



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

IZTAPALAPA

LICENCIATURA EN HISTORIA

TESINA

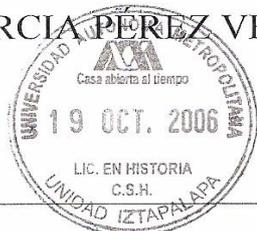
CATÁLOGO DE LA SECCIÓN PLANOTECA DEL

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL

SANDOVAL VALLARTA

ALUMNAS: AVILÉS GARCILAZO PATRICIA 99332604

GARCÍA PÉREZ VERÓNICA ELIZETH 98332602



Vo Bo
Marta Ortega Soto

ASESORA: Mtra. MARTHA ORTEGA SOTO

19 de Octubre de 2006

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
IZTAPALAPA

LICENCIATURA EN HISTORIA

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CATÁLOGO DE LA SECCIÓN PLANOTECA DEL
ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL
SANDOVAL VALLARTA

ALUMNAS: AVILÉS GARCILAZO PATRICIA 99332604

GARCIA PÉREZ VERONICA ELIZETH 98332602

ASESORA: Mtra. MARTHA ORTEGA SOTO

ÍNDICE

| | PÁGINAS |
|---|---------|
| I. Introducción. | 3 |
| II. Metodología Archivística. Aspectos Generales. | 5 |
| 2.1. Archivo: organización y elementos descriptivos. | 5 |
| . | |
| 2.2. Descripción, instrumentos de consulta y normas. | 9 |
| . | |
| 2.3. Automatización de la información. | 12 |
| . | |
| III. El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta. | 14 |
| . | |
| 3.1. Semblanza de Manuel Sandoval Vallarta. | 14 |
| . | |
| 3.2. Historia del AHCMSV. | 16 |
| 3.3. Organización del AHCMSV. | 17 |
| 3.4. Descripción del fondo documental. | 25 |
| . | |
| IV. Catálogo de la Sección Planoteca del AHCMSV. | 30 |
| 4.1. Descripción de la Sección Planoteca. | 30 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4.2. | Ficha catalográfica: descripción e importancia. | |
| | | 36 |
| 4.3. | Catálogo. | 40 |
| V. | Utilidad de la Sección Planoteca del AHCMSV. | |
| | | 319 |
| VI. | Reflexiones finales. | |
| | | 323 |
| VII. | Anexos. | |

Bibliografía.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de la ciencia y la tecnología en el mundo ha avanzado de manera acelerada, produciendo en todos los países la necesidad de crear tanto infraestructura como personal científico y técnico dedicado a las tareas de la investigación y educación. En nuestro país, las áreas científicas son relativamente recientes, se remontan al siglo pasado; sin embargo, han existido importantes científicos mexicanos que han ayudado en el avance y formación del personal científico y de instituciones, consejos, etc. Dentro de este contexto se puede ubicar la participación del Dr. Manuel Sandoval Vallarta, quien se dedicó a la promoción de la ciencia en México y en el mundo.

En el Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta se ha dado el desarrollo de un arduo trabajo con el objetivo de preservar, ordenar y divulgar el

conocimiento presente en la información contenida en el fondo documental. La creación de catálogos busca dar a conocer los resultados obtenidos. Profesores investigadores de Historia, personal técnico y estudiantes se han esforzado, junto con el Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (CONACYT) en este rescate.

El presente catálogo es producto de una tarea que requiere tanto de la historia como de la archivística porque en su elaboración se necesitó tener en cuenta una visión de conjunto del archivo y, a su vez, de la sección Planoteca.

La facilidad de acceso a la documentación del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta con este catálogo (como otros) será, sin duda, un factor determinante en la difusión del trabajo científico de Manuel Sandoval Vallarta, principalmente. Al concluir se espera brindar un servicio al público en general, auxiliar a los especialistas, y contribuir al conocimiento de la historia de México y de la ciencia.

Este catálogo se divide en dos partes, una primera dedicada a la metodología archivística, y la segunda al conjunto del AHCMSV, a la sección específicamente descrita, en este instrumento, al conjunto de fichas y a la utilidad de la misma. No se pretende en la primera parte, crear un completo manual de archivística, por ello solamente se hace una introducción en los principios, técnicas, principales conceptos y normalización internacional-nacional.

En cuanto al instrumento de consulta (Catálogo), éste se apega a las normas establecidas, tanto por el Archivo General de la Nación como por la norma ISAD (G); la masa de documentos está ordenada para facilitar el almacenamiento, consulta y actualización según las necesidades concretas de los usuarios.

II. Metodología Archivística. Aspectos Generales.

2.1. Archivo: organización y elementos descriptivos.

Los seres humanos a lo largo del tiempo han producido información y han buscado plasmarla en documentos, escritos principalmente¹, con el objetivo de almacenar conocimientos. Así, el saber humano puede ser producto de esa acumulación, sin embargo en la medida en que se desarrollan las sociedades, la información crece rápidamente, se dificulta su almacenamiento y una rápida consulta (que ya no se puede hacer únicamente recurriendo a la memoria), dentro de cualquier institución pública o privada.

En la Antigüedad destaca la preocupación de las autoridades políticas por conservar depósitos de documentos relativos a la actividad y el ejercicio del poder. Por lo menos se

¹ En la actualidad los investigadores sociales consideran infinidad de objetos como testimonios del pensamiento humano.

tienen referencias de lo ocurrido en Egipto, Mesopotamia, China, Grecia y Roma; en donde el control y acceso a la información administrativa servía como instrumento de organización para las estructuras de poder. Hasta ese momento los archivos tenían un carácter religioso o político.

Lo cierto es que esta actividad de reunir documentos con fines prácticos se extendió a lo largo de la historia de la humanidad y no puede fijarse en una sola sociedad o tiempo. Siendo otro el propósito del presente trabajo ha sido necesario omitir el largo proceso histórico, desde que el hombre empezó a guardar y custodiar información, dejando la elaboración de estos estudios históricos, sobre la humanidad y sus diferentes métodos de preservación de su pasado, como labor de otros investigadores. Nosotros hemos de concentrarnos en el estudio del momento actual en donde los avances en la creación de normativas o técnicas documentales son el resultado de la experiencia humana en el manejo, control y conservación de documentos, que han cumplido la finalidad para la cual se elaboraron y después han pasado a formar parte de los archivos.

La necesidad de informarse plantea nuevos problemas de ordenación, vigilancia y restauración, con rigor científico; tanto las instituciones encargadas como los profesionales en el tema buscan alternativas generales. Estos nuevos requerimientos son el reflejo de complicados fenómenos sociales ocurridos en las sociedades presentes; éstas encuentran en las instituciones archivísticas elementos útiles para entender la actuación humana.

Pasemos ahora a definir lo que se ha denominado Archivología y metodología archivística.

La ciencia cuyo objeto de estudio son los archivos se nombra: Archivística o Archivología. Ésta mantiene una estrecha relación con la Historia y otras ciencias; sin embargo, a diferencia de ésta para la Archivística el documento es sólo parte de un

conjunto de documentos, resguardados por una institución, por lo tanto, se preocupa de la organización, conservación e historia de éstos como una masa general.

Los recintos que albergan fuentes documentales, testimonios que apoyan la reconstrucción de la memoria histórica, se han llamado “instituciones archivísticas”.

Por su parte, en otro concepto básico de la archivología, notables investigadores de esta ciencia y órganos internacionales² preocupados frente a la ambigüedad del concepto “archivo”, han intentado la uniformidad por medio de la elaboración de diccionarios de terminología. Éstos coinciden, en general, con la opinión del Consejo Internacional de Archivos, un archivo es: “un conjunto de documentos, sea cual sea su fecha, su fórmula y soporte material, producidos o recibidos por cualquier persona, física o moral, o por cualquier organismo público o privado en el ejercicio de su actividad, conservados por sus creadores o sucesores para sus propias necesidades o transmitidos a instituciones de archivos”³.

Esta definición ve al archivo como una masa documental, diferenciándola de la institución archivística. Deja a las instituciones y su personal las actividades de: recolección y conservación del conjunto de documentos, el almacenamiento y la valoración del patrimonio histórico.

² Véase la producción conjunta dirigida por el Archivo General de la Nación República de Colombia, *Hacia un diccionario de terminología Archivística*, Colombia, Ministerio de Educación y Cultura, Archivos Estatales-Archivo General de la Nación de Colombia, 1997; Elio Lodolini. *Archivística. Principios y problemas*, trad. Mercedes Costa Paretas, Madrid, Editorial La Muralla, 1993, 358 p.; Noel Angulo Marcial, *Terminología de la automatización documental*, México, Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior (ANUIES), 1988.

³ Citado por Antonio A. Ruíz Rodríguez (coord.), *Manual de Archivística*, Madrid, Editorial Síntesis, 1995, p. 32

El archivo es, principalmente, órgano administrativo, pero siempre busca ser “fiel imagen de la institución que lo creó”⁴. En el afán de conseguir este objetivo se recurre a la organización, metodología propia de la archivística. Por lo anterior la estructura del archivo dependerá de cada país, del tipo de archivo según la naturaleza documental⁵ y las consideraciones acerca de los posibles usuarios.

El procedimiento archivístico utilizado en toda organización es la clasificación, “técnica documental escalonando desde las grandes agrupaciones de documentos hasta la pieza simple, constituida por la mínima unidad documental, el documento, expediente o la [...] unidad indivisible”⁶. La clasificación deberá responder a dos principios fundamentales de la Archivística: el principio de procedencia y el principio de respeto al orden original. El primero busca que “los archivos o fondos de una misma procedencia no deban mezclarse con otros”⁷; mientras el segundo, exige: “un fondo de archivo [debe] conservar o recibir una clasificación que corresponda a las estructuras administrativas internas del organismos que lo ha creado”⁸.

Siguiendo los anteriores principios se crean “unidades de ordenación”. Los fondos documentales serán los documentos totales de cada archivo y se pasará a producir divisiones superiores, intermedias e inferiores, entre éstas destacan las “secciones” empleadas como subdivisiones grandes dentro de una abundante documentación; las “subsecciones” serán, a su vez, auxiliares en las divisiones anteriores y, por último, las

⁴ Víctor Hugo Arévalo Jordán, *Teoría, fundamento y práctico de la Archivología*, Provincia de Santa Fe, Editorial e-libro.net, 2001, p. 162

⁵ Organismo público, persona física, institución privada, etc.

⁶ Arévalo. op., cit. p. 175

⁷ Ruíz. op., cit. p.48

⁸ *Ibidem*.

“series” corresponden a las unidades intermedias de documentos de un mismo tipo; entre otras unidades⁹.

Inicia el camino de la agrupación y ubicación de los documentos; en esta primera etapa del trabajo archivístico se da un manejo tanto individual como en conjunto de los materiales para dar paso a la siguiente etapa, en donde los documentos se relacionan en unidades, mas se les da cierta autonomía.

2.2. Descripción, instrumentos de consulta y normas.

La descripción de un fondo documental sirve para el conocimiento y la organización del archivo así como para informar a los usuarios. No obstante, la gran dificultad en el momento de jerarquizar las series documentales se debe reconstruir las actividades de la persona física o institución generadora de la información.

Un elemento auxiliar es el “cuadro de clasificación”, elemento de descripción básico del fondo, elaborado con base en los principios archivísticos e investigación histórica. Tiene un fundamento científico, según Antonio A. Ruíz Rodríguez “a partir de una

⁹ Arévalo. *op.*, *cit.*p. 179-181

hipótesis [...] hay que ir integrando la documentación en las secciones y subsecciones de la institución y estudiar sus funciones”¹⁰.

El programa descriptivo al aplicarse colectivamente a los documentos y por separado genera “instrumentos de consulta”, indispensables tanto para el futuro usuario como para el archivista, entre ellos: las guías, los inventarios, los índices, las listas, el registro, los censos y los catálogos¹¹. Nos detendremos más en este último por ser el objeto del presente trabajo.

El catálogo es considerado “el instrumento que describe ordenadamente y de forma individualizada las piezas documentales o las unidades archivísticas de una serie o de un conjunto documental que guardan entre ellas una relación o unidad tipológica, temática o institucional”¹².

Uno de los primeros pasos a seguir en su diseño consiste en ordenar los documentos; existen distintas maneras de ordenación: cronológica, alfabética, geográfica y por materias¹³.

La descripción dentro del catálogo contiene algunos elementos internos de identificación de los documentos: fecha, autor, materia y destinatario. Y datos externos: folio, medidas, estado físico o de conservación y localización.

Tanto la fecha y la conservación son fundamentales dentro de un catálogo; en cuanto al dato acerca del estado físico viene a facilitar el estudio de los documentos con mayor claridad.

¹⁰ Ruíz. *op. cit.*, p. 49

¹¹ Antonia Heredia Herrera. *Archivística General. Teoría y Práctica*, 7ª. ed., Sevilla, Diputación Provincial de Sevilla, 1995, p.216

¹² *Ibidem.*, p. 274

¹³ Lodolini. *op. cit.*, p. 114

El catálogo permite auxiliar al usuario en la localización e identificación de un documento, sin perder la relación con un todo. La vasta información contenida en los instrumentos de consulta se ha adaptado a las demandas de los investigadores (usuarios de los archivos) y esto a su vez ha conducido al perfeccionamiento de las técnicas específicas dentro del ordenamiento y descripción.

Al principio del presente trabajo se hizo mención a la tendencia actual de uniformidad dentro de la Archivología, esto se extendió al proceso de descripción general de todos los archivos, a nivel nacional e internacional.

En el ámbito internacional las normas presentes son: la ISAD (G): Norma Internacional General de Descripción Archivística; ISAAR (CPF): Descripción General de Archivos para los Cuerpos Corporativos, Persona y Familias y la ISO: Organización Internacional de Normalización¹⁴. En 1996 empezó la elaboración de la norma ISAD (G) pretendiendo ser “una guía general para la elaboración de descripciones archivísticas [y]. Debe utilizarse juntamente con las normas nacionales”¹⁵.

Junto a ésta existen en nuestro país normas técnicas generales implantadas por el Archivo General de la Nación (AGN); éste es un órgano central y de consulta, del Ejecutivo Federal, encargado del manejo de archivos históricos y administrativos; por lo tanto, cuenta con la experiencia, recursos y personal humano indispensable en la realización de estudios y mejoras a los sistemas y normas¹⁶.

¹⁴ Arévalo. op. cit., p. 213

¹⁵ *ISAD (G): Norma Internacional General de Descripción Archivística*. 2da ed; Madrid, 2000, Subdirección de los Archivos Estatales, Aplicada por el Comité de Normas de Descripción, Estocolmo, Suecia, 19-22 de septiembre 1999, p. 13

¹⁶ “Acuerdo del 14 de Julio de 1980. Diario Oficial Poder Ejecutivo. Secretaria de Gobernación” en *Leyes, decretos y reglamentos para el Archivo General de la Nación*, México, AGN, (Serie: Información de Archivos, 9), 1980, p. 4

Estas mejoras y avances influyen en el conjunto de archivos privados y públicos del resto del país, ya que el AGN presenta entre sus múltiples objetivos fungir como “órgano de apoyo, supervisión y promoción de la formación de archivos históricos”¹⁷. Además, la publicación periódica (boletines), de sus trabajos archivísticos, en conjunto con la promoción de congresos nacionales sobre la administración de documentos, ayudan a mantener al día al personal administrativo y técnico del resto del país.

A nivel nacional, también, se han organizado ciertos promotores de la conservación de archivos de carácter privado, éste es el caso de la Asociación Mexicana de Archivos y Bibliotecas Privados, A. C., creada en abril de 1994¹⁸. En un ambiente de intercambio y diálogo pretende resolver problemáticas de: acceso a los archivos privados y personales, mejorar las herramientas técnicas, financiamiento y conservación, son sólo algunos de los requerimientos más urgentes del país.

2.3. Automatización de la información.

La creación de bancos de información está en la actualidad facilitando una rápida consulta de documentos. El especialista interesado en lo que resguarda un archivo, o el público en general, buscan reducir tiempo en sus tareas. Lo que ha llevado a investigadores y archivistas al uso de programas informáticos y computadoras.

El papel de la computadora se destaca por ser un auxiliar en la consulta de los documentos, de manera precisa y específica; además, facilita la localización rápida, sin dañar los documentos¹⁹.

¹⁷ *Ibidem.*, p. 5

¹⁸ Asociación Mexicana de Archivos y Bibliotecas Privados, A. C. *Memorias del Primer Coloquio Internacional de Archivos y Bibliotecas Privados*, México, Asociación Mexicana de Archivos y Bibliotecas Privados, A. C., 1997.

¹⁹ Algunos pueden estar en malas condiciones físicas debido a diversas problemáticas.

Se ha mencionado, por ejemplo, cómo “la automatización puede resolver, a saber, la recepción de registros electrónicos, con los consiguientes y especialmente graves problemas de selección, descripción, almacenamiento, actualización para la consulta y conservación”²⁰.

La tecnología ayuda a la preservación evitando el olvido de los documentos; facilita la difusión del contenido de todo archivo hacia otras instituciones nacionales o internacionales. Se busca resolver la consulta de los investigadores u otros usuarios sobre algún tema en específico, al proporcionar información general de lo que pueden encontrar.

Se pueden resumir las muchas ventajas de la automatización en las siguientes: facilitar el estado de conservación de la masa documental, su descripción, el control de los materiales, su reproducción y su difusión.

En las bases de datos computarizados existen fichas digitales, listas e índices de documentos, ya clasificados y descritos, con un fácil almacenamiento en discos CD, disquetes, etc.

La tecnología se multiplica en otros ámbitos con el microfilm y el fotocopiado. Resolviéndose, en parte, la preocupación mundial de conservación y difusión del contenido de los archivos.

²⁰ Ruíz. *op. cit.*, p. 125

III. El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta.

3.1. Semblanza de Manuel Sandoval Vallarta.

El eminente físico mexicano Manuel Sandoval Vallarta nació el 11 de febrero de 1899, en la Ciudad de México; hijo de Pedro Sandoval Gual e Isabel Vallarta Lyon.

En este breve bosquejo biográfico se mencionarán algunos capítulos de su vida, esencialmente, en el ámbito académico, científico y como funcionario público.

Inicia su actividad académica con su ingreso a la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional de México en 1912. Su desarrollo en ésta no sería interrumpido

por la conmoción, presente en la Ciudad de México, de la Revolución²¹. Por razones, nuevamente, de conflictos armados ahora a nivel mundial decidió ingresar al Massachusetts Institute of Technology (MIT), en 1917. Obtuvo el grado de Bachiller en Ciencias en 1921 y el doctorado en 1924.

En su estancia en el MIT se encaminó al campo de la física, primero con estudios de ingeniería eléctrica; a tan sólo 22 años de edad presentó su artículo “*Heat Losses in Stranded Armature Conductores*”. A lo largo de su desarrollo profesional dentro del MIT se fue interesando en la mecánica cuántica y la relatividad. Conoció o trabajó de manera conjunta con Albert Einstein (1879-1955), Max Kart Ernst Ludwing Planck (1858-1947), Edwin Schrödinger (1887-1961) y Werner Kart Heisenberg (1901-1976).

Comprometido con el desarrollo de la ciencia, se mostró como un severo crítico de postulados y métodos prevalecientes en la década de 1920, respecto de la mecánica cuántica. En estos años fue Investigador Asociado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (1923-1926); posteriormente, hasta 1946 ocupó puestos de investigador, profesional asociado y titular del MIT; así como de profesor visitante en otras instituciones.

Sus observaciones, experimentos y análisis, realizados en el campo de la relatividad general, sirvieron de base para su teoría de la radiación cósmica, trabajo conjunto con Georges Lemaître (1894-1966).

La preocupación de Manuel Sandoval Vallarta en el ámbito educativo e intelectual en México le llevó a distribuir su tiempo entre el MIT e instituciones mexicanas. Fundó el

²¹ “Conferencia sustentada por Manuel Sandoval Vallarta en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Física en Morelia el 17 de noviembre de 1972” en Instituto Nacional de Energía Nuclear, *Homenaje al Dr. Manuel Sandoval Vallarta, 1899-1977*, s.l., s.f., s.e., p. 5

Colegio Nacional en 1943, entre otras actividades; además representó al país en foros internacionales²².

Sobresale su interés por crear instituciones que impulsaron progresivamente el desarrollo científico en México, porque entre 1956 y 1972 ocupó Sandoval Vallarta la subdirección del Instituto Nacional de Energía Nuclear y fue vocal de la misma. Defendió el uso racional de la energía nuclear y su estudio en países llamados del “Tercer Mundo”²³.

En vida recibió un sin número de reconocimientos hasta su fallecimiento el 18 de abril de 1977.

3.2. Historia del AHCMSV

Un archivo histórico busca conservar fondos documentales generados en épocas pasadas por personas e instituciones. Éste es el caso del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta (AHCMSV).

El origen del material aquí resguardado fue agrupado por una persona física, el Dr. Manuel Sandoval Vallarta, esto le da el carácter de archivo personal. El Dr. Sandoval Vallarta en el ejercicio de sus actividades de investigación, públicas y en la vida diaria,

²² Fue Presidente y Vocal Físico Matemático de la Comisión Impulsora y Coordinadora de Investigación Científica (CICIC) de 1943 a 1951; participó en el Comité Internacional de Expertos en la Educación de UNESCO (19539), entre otros cargos.

²³ AHCMSV, sección Personal, subsección Distinciones, Homenajes y Biografías, caja 44, expediente 3, foja 108-115, “Un precursor: Manuel Sandoval Vallarta”.

acumuló el conjunto de documentos ahora bajo custodia de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.

Al confiarse a esta institución los fondos documentales de este científico se buscó disminuir el peligro de la pérdida y el olvido de los documentos, con gran valor para la historia de México. La Universidad Autónoma Metropolitana recibió, por medio de donación, de la señora María Luisa Margáin de Sandoval Vallarta la colección de escritos, libros y revistas en 1979²⁴. El compromiso de la institución con la figura de Sandoval Vallarta condujo, también, a la creación de la Cátedra realizada en memoria de éste, por el Departamento de Física de la Unidad, a principios de 1980.

Posteriormente, el proyecto de organización del Fondo Manuel Sandoval Vallarta, dirigido por el Dr. Luis Mier y Terán Casanueva fue aprobado por el Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (CONACYT), en el año 2000. Esto permitió iniciar el proceso de conservación de la documentación contenida en el fondo, su clasificación, descripción y posteriormente la publicación de instrumentos para consultarlo.²⁵

3.3. Organización del AHCMSV.

El proyecto de rescate archivístico que dio inicio en el Fondo Manuel Sandoval Vallarta en el año 2000, comenzó con la ordenación y clasificación de este archivo personal. El material es abundante y, en ocasiones, diverso. Su valor depende del brindar testimonio de las actividades y aptitudes de la labor de este sujeto histórico, asimismo, demuestran elementos del contexto histórico que le tocó vivir.

²⁴ AHCMSV, sección Personal, subsección Distinciones, Homenajes y Biografías, caja 44, expediente 13, folio 7-8, “Órgano informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana, 1979”.

²⁵ AHCMSV, Archivo Técnico, caja 2.

El primer paso que se dio fue la organización del fondo documental. El principio de procedencia es el orden con el cual se organizó el AHCMSV; dicho principio parte de una lógica histórica, pues se buscó apearse al “orden natural” de la producción de los documentos por parte del sujeto. En este sentido, la relación con la historia permite determinar las categorías a crear.

El personal del archivo reconstruyó la vida de Manuel Sandoval Vallarta y se ha dado a la tarea de limpiar, integrar expedientes, organizar los documentos por períodos, crear unidades de división (secciones, subsecciones, series, etc.) e integrar materiales.

Para conservar un orden se delimitaron las series y se hizo un esquema o cuadro de clasificación. El cuadro es reflejo de “su vida [de Manuel Sandoval Vallarta] en los aspectos privados (personal, estudiantil, familiar y social) y público (docencia, científica y como funcionario público). Por lo que se han utilizado los conceptos de Sección, Subsección y Serie para reconstruir el fondo MSV”²⁶. Antes de presentar el cuadro de clasificación cabe mencionar los criterios y normas utilizados para la creación de éste, éstos corresponden a “los establecidos por el AGN y organismos internacionales [apoyados en la Norma ISAD (G)] a través de la reconstrucción de la historia institucional de la dependencia que generó la documentación”²⁷.

Cuadro Clasificador del Archivo Histórico Manuel Sandoval Vallarta²⁸.

1. SECCIÓN PERSONAL.

Periodo: 1874-1985

²⁶ AHCMSV, Archivo Técnico, caja 2, expediente Informes Fondo MSV.

²⁷ AHCMSV, Archivo Técnico, caja 2, “Proyecto de organización del Fondo Manuel Sandoval Vallarta”.

²⁸ AHCMSV, Archivo Técnico, caja 2, “Informe General de Actividades Desarrolladas en el Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta (AHCMSV); México D.F; a 09 de Diciembre de 2004”

-Serie Estudios (9 cajas)

-Serie Administración (3 cajas)

1.1 Subsección Correspondencia.

-Serie Personal (7 cajas)

-Serie Científica (15 cajas)

1.2 Subsección Familia

-Serie María Luisa Margáin Gleson (5 cajas)

-Serie Familia Sandoval y Familia Vallarta (3 cajas)

-Serie Familia Margáin (1 caja)

1.3 Subsección Distinciones, Homenajes y Biografías (1 caja)

1.4 Subsección University Club México (1 caja)

Total: 45 cajas.

2. SECCIÓN CIENTÍFICA.

Periodo ¿1899? 1904-1987

2.1 Subsección Producción Manuel Sandoval Vallarta (2 cajas)

-Serie Viaje a la India (1 caja)

-Serie Artículos (5 cajas)

-Serie Conferencias (1 caja)

-Serie Docencia (6 cajas)

2.2 Subsección Producción Otros Científicos.

-Serie Investigaciones en Diversas Instituciones a Nivel Mundial (142 cajas)

-Serie Tesis (20 cajas)

-Serie Biografías y Currículo (1 caja)

-Serie Le Journal Phisique et le Radium (3 cajas)

2.3 Subsección Asociaciones Científicas (1 caja)

2.4 Subsección Congresos y Conferencias

-Serie Año Geofísico Internacional (IGY) (7 cajas)

- Serie Congreso Geológico Internacional (1 caja)

-Serie Congresos y Conferencias (6 cajas)

Total: 193 cajas.

3. SECCIÓN INSTITUCIONAL.

Periodo 1918-1980

3.1 Subsección Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica (CICIC)
(1 caja)

3.2 Subsección Instituto Nacional de la Investigación Científica (INIC) (1 caja)

3.3 Subsección Academia de la Investigación Científica (1 caja)

3.4 Subsección El Colegio Nacional (2 cajas)

3.5 Subsección Instituto México Norteamericano de Relaciones Culturales (3 cajas)

3.6 Subsección Comisión Nacional de Energía Nuclear (CNEN) (6 cajas)

3.7 Subsección Instituto Nacional de Energía Nuclear (INEN) (2 cajas)

3.8 Subsección Union Internationale de Physique Purè et Appliquè (3 cajas)

3.9 Subsección Organización de las Naciones Unidas (ONU) (5 cajas)

-Serie Secretaría General (1 caja)

-Serie Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
(UNESCO) (9 cajas)

-Serie Comisión de Energía Atómica (6 cajas)

-Serie Organismo Internacional de Energía Atómica (8 cajas)

- Serie Conferencia Internacional de las Naciones Unidas para la Utilización Pacífica de la Energía Atómica (12 cajas)

3.10 Subsección Organización de Estados Americanos (OEA) (4 cajas)

- Serie Instituto Panamericano de Geografía e Historia (1 caja)

3.11 Subsección Centro Internacional de Física Teórica (8 cajas)

3.12 Serie Academia Pontificia (2 cajas)

3.13 Subsección Buread Internacional des Poyos et Mesures (6 cajas)

3.14 Subsección Comisión Nacional de Energía Atómica de Buenos Aires (3 cajas)

3.15 Subsección Comisión de Energía Atómica de los EAU. (4 cajas)

3.16 Subsección Instituciones (2 cajas)

3.17 Subsección International Commission for a History of the Scientific and Cultural Development of Mankind (2 cajas)

3.18 Subsección Centro Brasileiro de Pesquisas Física (2 cajas)

3.19 Subsección Office of Naval Research London (1 caja)

Total: 95 cajas

4. SECCIÓN FOLLETERÍA.

Periodo ¿1854? 1911-1989

4.1 Subsección Científica (16 cajas)

-Serie Conferencias, Coloquios, Congresos, Informes y Reportes Científico-Académicos (14 cajas)

4.2 Subsección Comercial (7 cajas)

4.3 Subsecciones Institucional

-Serie Instituciones y Asociaciones Científicas (13 cajas)

-Serie Instituciones Políticas, Culturales y Educativas (11 cajas)

4.4 Subsección Educativa (8 cajas)

4.5 Subsección Turística (2 cajas)

4.6 Subsección Política (3 cajas)

Total: 74 cajas

5. SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Periodo 1824-1988

Se encuentran aproximadamente 2000 libros Científicos, (Física, Física Nuclear, Matemáticas, Química), Literatura, Historia, Ciencias Sociales, libros texto gratuito y de enseñanza de inglés, entre otros.

6. SECCIÓN HEMEROGRÁFICA

Periodo 1924-1980

6.1 Subsección Revistas

-Serie Científica.

-Serie Personal.

6.2 Subsección Periódicos.

- Homenajes
- Científica y Científicos
- Ciencias Físicas, Médicas, Biológicas.
- Institucional.
- Congresos
- Familia Margaín.
- Política Nacional.
- Historia, Literatura, Arte y Cultura.

- Entretenimiento y Sociales.

Total: 18 planeros de diversos tamaños.

7. SECCIÓN FOTOTECA.

7.1 Subsección Científica.

7.2 Subsección Personal

Total: 15 álbumes fotográficos.

8. SECCIÓN PLANOTECA.

8.1 Subsección Mapas.

8.2 Subsección Carteles.

- Serie Personal.
- Serie Científica.
- Serie Políticos.
- Serie Comercial.

8.3 Subsección Diagrama, Tablas y Dibujos Científicos.

8.4 Subsección Planos.

- Serie Arquitectónicos
- Serie Científicos.

8.5 Subsección Artículo Científicos.

8.6 Subsección Informes y Avances de Investigación.

Total: 2 planeros con 5 entrepaños cada uno.

TABLA 1.

| SECCIONES | TOTALES |
|-----------|----------|
| PERSONAL | 45 CAJAS |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| CIENTIFICA | 193 CAJAS |
| INSTITUCIONAL | 95 CAJAS |
| FOLLETERÍA | 74 CAJAS |
| TOTAL DE CAJAS CON DOCUMENTACIÓN | 408 CAJAS |

TABLA 2.

| SECCIONES | TOTALES |
|--------------------------|--|
| BIBLIOGRÁFICA | 2,000 (37.8 mts. Lineales de estantería de acero inoxidable) |
| HEMEROGRÁFICA-PERIÓDICOS | 18 Planeros. |
| HEMEROGRÁFICA-REVISTAS. | 64.8 mts. Lineales de estantería de acero inoxidable |
| FOTOTECA | 15 Álbumes fotográficos. |
| PLANOTECA | 1 Planero de 7 entrepaños 220 cm. De largo x 160 cm. de ancho x 170 cm. de alto. |

Fuente: Informe General de Actividades Desarrolladas en el Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta (AHCMSV); México D.F; a 09 de Diciembre de 2004

La organización del AHCMSV igualmente se refiere al edificio y espacio que alberga el fondo, sobre este tema se menciona, brevemente, la existencia de un área de trabajo y de equipos para registrar la temperatura y humedad relativa.

3.4. Descripción del Fondo Documental.²⁹

El AHCMSV cuenta con una amplia información de diversos tipos como son los planos, tablas, diagramas, folletos, carteles, cursos, croquis, correspondencia con personajes nacionales y extranjeros, notas de diferentes tipos, fotografías de eventos familiares, investigaciones científicas en el extranjero, documentación sobre la Comisión de Energía Nuclear, investigaciones realizadas por Manuel Sandoval Vallarta acerca de los rayos cósmicos y la física nuclear.

²⁹ La descripción se elaboró con base en los documentos contenidos en el AHCMSV, Archivo Técnico, caja 2.

Se conserva documentación de diferentes disciplinas, donde abarca la física, las matemáticas, las ciencias sociales, entre otras. Describiremos brevemente las secciones y haremos hincapié, especialmente, en la sección Planoteca ya que ésta es la sección que describe este instrumento de consulta.

SECCIÓN PERSONAL.

Esta sección contiene documentación de la vida de Sandoval Vallarta, sus documentos personales tales como reconocimientos de escuelas, correspondencia, también documentos familiares entre los que destacan los de su esposa Margáin Gleson, Isabel Vallarta Lyon (madre), Carmen y Francisco Sandoval Vallarta (hermanos), también están el de su cuñado y sus sobrinas, entre otros personajes.

Además, hay información sobre actividades sociales, sus estudios principalmente sobre la Escuela Nacional Preparatoria, y de su esposa.

SECCIÓN CIENTÍFICA.

Se encuentran gran cantidad de artículos científicos escritos por Manuel Sandoval Vallarta o en colaboración con otros físicos, los temas son variados, hay manuscritos de su tesis de licenciatura y doctorado, así como notas, cálculos, artículos, gráficas, la mayoría se relaciona con la física.

SECCIÓN INSTITUCIONAL.

Esta sección contiene documentación realizada por varios científicos entre ellos Sandoval Vallarta, se encuentran reportes de asambleas que se realizaron en Yugoslavia, documentos del Comité de Símbolos, Unidades y Nomenclatura el cual aborda temas como el de las escalas físicas y químicas de masas atómicas.

Se encuentra información sobre diferentes conferencias realizadas dentro y fuera de México, documentación sobre la Organización de las Naciones Unidas, reportes

económicos y sociales de la ONU, informes del Año Internacional de la Mujer, datos sobre países que no poseen armas nucleares y una variedad de ensayos, actas oficiales, documentos de países miembros de la ONU, repotes de verificación, inspección y controles para garantizar la desnuclearización de 18 países de América Latina, discursos, reporte de las sesiones, acta de las regiones y la fundación del Organismo Internacional de Energía Atómica, Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), entre éstos existen reportes sobre avances científicos y tecnológicos en Asia.

Existe información sobre la Comisión Interamericana de Energía Nuclear (CIEN), Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Comunidad Europea de Energía Nuclear (EURATOM), la Organización Panamericano de la Salud (OPS), Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPEH), Centros Brasileiro de Pesquisas Físicas, “The International Conference on Beta and Gamma Radio activity”, entre otras.

SECCIÓN FOLLETERÍA

Se encuentra gran variedad folletos referentes al estudio de la física teórica, de los rayos cósmicos, mecánica cuántica y gravitación, energía nuclear, teoría electromagnética, algunas revistas, conferencias y seminarios sobre física moderna, la política científica nacional o internacional.

También se presentan artículos científicos del Instituto Tecnológico de Massachusetts, folletos de la Academia Mexicana de Ciencias y Artes, de la Sociedad Americana de Matemáticas, la Sociedad Americana de Física, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Politécnico Nacional, Secretaria de Educación Pública y Colegio Nacional.

Contiene folletos de música, bellas artes, historia, política, filosofía, literatura y turísticos de varias partes del mundo, sobre todo de Europa.

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA.

Se encuentra libros científicos, (física, química, matemáticas, biología) se muestran textos de literatura, historia, cocina, ciencias sociales así como manuales, textos escolares, catecismos y textos del siglo XIX. Entre los textos antiguos se conservan las memorias de Napoleón Bonaparte escritas en la Isla de Santa Elena.

SECCIÓN HEMEROGRÁFICA.

Se encuentran revistas, algunas contienen los artículos que escribió Manuel Sandoval Vallarta como resultado de sus investigaciones, mientras otras se refieren a textos escritos por científicos de su época.

Esta sección también está integrada por recortes de periódicos en los que se informa acerca de investigaciones, congresos, notas trascendentes y homenajes de diferentes científicos.

SECCIÓN FOTOTECA.

Además de fotografías, existen transparencias en placas de vidrios, postales, placas de metal y dispositivos de acetato y vidrio. En cuanto a fotografías están relacionados eventos específicos y actividades de la pareja Sandoval-Margaín.

SECCIÓN PLANOTECA.

Esta sección se compone de acuerdo con el cuadro de clasificación en diferentes subsecciones las cuales contienen mapas, carteles (personal, científico, políticos y comercial), diagramas, tablas y dibujos científicos, planos (arquitectónicos y científicos), artículos científicos, informes y avances de investigación.

La subsección de mapas tiene documentos de diferentes regiones del mundo, pero destaca un mapa lunar³⁰. Además, en los diferentes mapas se refieren a diversas cuestiones como la hidrografía, la geografía de las ciudades, la topografía, puntos de transporte aéreo y terrestre.

Entre los carteles existe una gran variedad, por ejemplo, carteles políticos del PRI³¹, un manifiesto de la CTM a los trabajadores del Estado de México para apoyar la candidatura a la presidencia de Adolfo López Mateos (1958-1964), un cartel que tiene como tema central la organización de las Comisiones de la Naciones Unidas encargadas de mantener la seguridad. Asimismo, dibujos,³² carteles de conferencias en diversas instituciones, entre ellas la Universidad de Kyoto, Ciudad Universitaria, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa³³, una convocatoria de la Convención Nacional de Ingenieros Mecánicos y Electricistas Mexicanos (julio 4 de 1935), proyectos de infraestructura tanto de Ciudad Universitaria como de la Catedral Metropolitana, servicios turísticos de Morelos, Japón y Austria, un calendario propaganda de Bancomer (1984), un calendario escolar del Profesorado del Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales (1970), propaganda de ERWIN, WASEY & COMPANY NEY YORK (1952), de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, tarjetas personales, postales e identificaciones, un plano del Centro Internacional de Física Teórica en Trieste (2003), Italia. Éstos son sólo algunos materiales que se encuentran en esta sección.

La subsección Diagramas presenta diferentes tipos de gráficas como son los circuitos de triple coincidencia, curvas de transmisión, diagramas de cono, tablas de gastos

³⁰ En algunos documentos se desconoce la fecha de su elaboración, por ello no se especifica.

³¹ Existen carteles proselitistas de la campaña presidencial de Adolfo López Mateos (1958-1964) y Miguel de la Madrid Hurtado (1982-1988).

³² Elaborados por Isabel Lyon (madre de Sandoval Vallarta).

³³ Se refieren a la Cátedra realizada en memoria de Manuel Sandoval Vallarta desde 1980 en esta institución.

de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, presupuestos, uso de la energía atómica y una tabla periódica. La mayoría proviene del artículo "On the Allowed Cone of Cosmic Radiation" por Georges Lemaître (1984-1966) y M.S. Vallarta, publicado en Physical Review en 1936.

La subsección Planos presenta algunos de tipo arquitectónico como: el de la Ciudad Universitaria, Ciudad de México, del área de La Marquesa (1963) y otras zonas del país, de Paris, de Bolivia, del hotel The Sheraton (1923-1924). Entre los científicos pueden mencionarse: un plano The World's Reactors (1968), de la cuenca de la Ciudad de México, del sistema del Lerma³⁴, de la exploración y explotación minera por parte de la Comisión de Energía Nuclear en los estados de Sonora, Chihuahua, Durango y Tamaulipas (1965-1970), del volcán Parícutín (1943), Centro Nuclear Salazar (1963-1968), Estado de México, pero sobre todo de la Comisión Nacional de Energía Nuclear en Sonora y Chihuahua; algunos de estos planos representan las principales zonas del país en las que se planificaba crear un reactor nuclear en México.

En la subsección Artículos Científicos, existen algunas conferencias de Sandoval Vallarta en México (1924) y Japón (1953), sobre la energía atómica, mecánica cuántica, también presenta revistas de ingeniería hidráulica, radiación cósmica y hay referencias de notas periodísticas.

En la subsección Informes y Avances hay un artículo de Béchir Torki concerniente al proyecto para el restablecimiento del Mar Interior al Maghred Central (1968), como plan regional de Túnez, Argelia y otros países, además se plantea el proceso de desertificación en el Sahara, se abordan los problemas y nuevos avances.

³⁴Un plano referente a las Obras para Provisión de Agua Potable para la Ciudad de México por el Departamento del Distrito Federal, 1951.

El material está un poco dañado, sin embargo se procederá a su restauración; por el momento los documentos ya se encuentran ordenados, clasificados y descritos.

IV. Catálogo de la Sección Planoteca del AHCMSV.

4.1. Descripción de la Sección Planoteca.

Los documentos del AHCMSV están organizados según los principios fundamentales de la Archivística respetando la procedencia y origen de los mismos; el orden busca apegarse a la historia de la persona que los generó o acumuló a lo largo de su vida, en este caso el Dr. Manuel Sandoval Vallarta.

La Sección Planoteca cuenta con seis subsecciones y un total de seis series³⁵. La naturaleza, el tamaño y las formas de los mapas, tablas, diagramas, dibujos técnicos, carteles, planos, artículos e informes científicos hicieron necesario la creación de un

³⁵ Véase cuadro de clasificación.

espacio físico y una sección que agrupara la amplia producción de documentos con similares características.

El sistema de clasificación resultó útil y práctico tanto para el almacenamiento, conservación y recuperación de un total que asciende a 935 documentos. La Sección Planoteca se encuentra integrada por un total de 96 mapas, 65 carteles personales, 20 carteles científicos, 24 carteles comerciales, 12 carteles políticos, 453 diagramas, tablas y dibujos científicos, 84 planos arquitectónicos, 144 planos, 26 artículos científicos y un informe de investigación³⁶. Debido al tamaño de los documentos, éstas se ubican en dos planeros metálicos con cinco cajones cada uno³⁷.

Se buscó con la creación de dichas secciones cubrir el objetivo de “conservar los carteles, planos, dibujos, diagramas e informes de investigación que se encontraron en el archivo personal de Sandoval Vallarta y que excedían las dimensiones de una carpeta tamaño oficio”³⁸. Por esta razón es importante mencionar que el documento de mayor dimensión alcanza 127.2 cm. x 96.5 cm.

La Sección Planoteca del AHCMSV resguarda material cuya principal característica, además del gran tamaño de los documentos es que se componen de imágenes. La información aquí encontrada corresponde, en general, a cartas geográficas o mapas, planos, informes, artículos, carteles, tablas, gráficas y dibujos técnicos. Abarca la documentación un período temporal que va de 1818 a 2005, se concentra su producción en el lapso de 1961 a 1970³⁹. La documentación es de gran riqueza y con el propósito de

³⁶ Cálculos hechos por las autoras del catálogo.

³⁷ Miden 1m x 1m con 35 cm. y cada cajón 83 cm. x 1m con 26 cm.

³⁸ AHCMSV, Archivo Técnico, Caja 2.

³⁹ Véase Anexos “Periodización de la Sección Planoteca”.

orientar acertadamente a los futuros demandantes describimos, a grandes rasgos, cada una de sus partes.

En la Subsección Mapas la documentación contenida fue realizada por algunos cartógrafos e ingenieros, por ejemplo, el Ing. Alfonso de la O Carreño y el cartógrafo Cêurio Oliveira del Consejo Nacional de Geográfica, Brasil.

Las funciones administrativas y estudios de Manuel Sandoval Vallarta le condujeron a obtener un conocimiento de la tierra principalmente para entender los avances de la física en el tema de los rayos cósmicos. Por ello, en su mayoría existen mapamundis, muchos conservados, y mapas específicos de Europa Occidental, África y América del Sur. Las actividades desempeñadas por Sandoval Vallarta en nuestro país originaron que algunos documentos se refieran a la República Mexicana, tales como: cartas topográficas, geológicas, de uso de suelo y edafológicas, algunas a cargo de la Comisión de Estudios del Territorio Nacional (CETENAL). La subsección proporciona datos sobre territorios, vías de comunicación, rutas de vuelo de las principales líneas aéreas, sitios turísticos, ríos y ciudades. Existen, igualmente, mapas con anotaciones, al parecer del Dr. Sandoval Vallarta.

En la Subsección Carteles hay documentos con imágenes de tipo comercial, propagandístico y científico. La Serie Personal resguarda aquellos referentes a la vida del científico y de sus familiares. Algunos son publicidad recibida por Sandoval Vallarta y otras invitaciones, notas periodísticas y folletos. Entre los documentos de carácter familiar destacan los dibujos realizados por Isabel Vallarta Lyon (madre de Manuel Sandoval), entre 1818 y 1875, asimismo, un cartel del concierto en París (1958) donde participó Ignacio Vallarta Bustos (primo de Manuel Sandoval). Cabe aclarar que se resguardan las cédulas descriptivas utilizadas en la exposición “El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval

Vallarta” a cargo de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa realizada en el año 2003.

La Subsección Carteles, Serie Científico aborda datos relacionados con las cátedras “Manuel Sandoval Vallarta” organizadas por el Departamento de Física de la UAM-Iztapalapa en 1980, 1983, 1988 y 1991. Otros carteles presentan ciclos de conferencias del Comité Organizador del Año Internacional de la Física por la Universidad Nacional Autónoma de México (2005), o bien, son programas de cursos impartidos en el extranjero, tal es el caso del proyecto de la Sociedad Italiana de Física (1955).

En la Subsección Carteles, Serie Políticos predomina el material de tipo proselitista, es decir aquel destinado a promover las campañas presidenciales de Adolfo López Mateos y Miguel de la Madrid Hurtado. Además, hay otros documentos políticos como: manifiestos (algunos de la CTM y el IPN) y boletines (de la Segunda Convención Nacional de Ingenieros Mecánicos y Electricistas Mexicanos y la Asociación Mexicana Automovilística (AMARAMA)).

Por último, de la Subsección Carteles, Serie Comercial el material es de carácter comercial, muchas veces enviado a Manuel Sandoval Vallarta. La publicidad a color fue elaborada por empresas como: Bancomer, Fondo de Cultura Económica y otros servicios turísticos (de Francia, Japón y México).

La Subsección Diagramas, Tablas y Dibujos Científicos, con un gran porcentaje de documentos, concentran los resultados de la actividad de investigación realizadas por diferentes científicos a nivel internacional. La autoría de ciertos diagramas y dibujos técnicos corresponde a Manuel Sandoval Vallarta, R. Albagli Hunter, Philips S. Chen, C. Graeff, S. Lusaka, Godart O., Kenneth Davisa, J. M. Campell, Alfredo Baños Jr., G. Lemaître, por mencionar algunos. Ya fuera de manera individual o en colaboración, estos

científicos presentaron gráficas, figuras, mediciones relativas a experimentos, y cálculos; en soportes materiales como: papel fotográfico, milimétrico, cartoncillo y albanene. Los temas son diversos, iniciando por los trabajos relativos a los efectos geomagnéticos sobre el curso de los rayos cósmicos, la teoría de la penumbra en la radiación cósmica, entre otros, publicados en la revista Physical Review. Los diagramas y dibujos ejemplifican información sobre electromagnetismo perteneciente a las siguientes revistas: Reviews of Modern Physical, Physies y reportes del Massachusetts Institute of Technology. Los diagramas pueden representar desde el funcionamiento del Pile Oscillator, el proceso de aleación del hierro-carbón (según Roberts-Austen), hasta el uso y proceso del uranio (plantas químicas, metalúrgicas, refinerías, plantas separadoras de U-235, etc.).

Las gráficas están elaboradas a mano e incluyen anotaciones, en general en un estado de conservación regular, es decir hay un número considerable de documentos deteriorados. Muchas tablas de esta subsección son estados presupuestarios de la Dirección de Cuenta y Administración de la Comisión Nacional de Energía Nuclear están los presupuestos y gastos anuales para los años de 1963, 1964, 1967, 1968 y 1969. Por otro lado, destaca un programa de inversiones de la Comisión Nacional de Energía Nuclear por parte de la Secretaría de la Presidencia, Dirección de Inversiones Públicas (1969). En resumen esta documentación se concentra en los presupuestos destinados a las investigaciones de los recursos minerales de México; entre otros temas resaltan las normas en el uso de la energía atómica a nivel mundial.

La Subsección Planos, la Serie Arquitectónicos contiene documentos elaborados por el Arq. Héctor Velásquez Moreno, el Ing. Daniel Ruiz Fernández, el Arq. Pedro Moctezuma D. I. y el Ing. Manuel Rejón Núñez. Existen unos planos para la construcción de nuevas áreas en institutos a nivel mundial, otros son del Departamento de Arquitectura y

Urbanismo de la Dirección Reactor CNM (1968) y del Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales (1958-1960).

La Subsección Planos, Serie Científicos resguarda estudios efectuados en distintas áreas geográficas, sobre todo de México, en cuanto a la localización de zonas potenciales de uranio y reservas de mineral radiactivo en Durango, Sonora, Chihuahua y Tamaulipas. También hay síntesis de labores de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, entre 1968 y 1969.

En la Subsección Artículos Científicos aparecen reportes de investigaciones en áreas de la física, mecánica, ingeniería hidráulica y medicina “atómica” de los siguientes científicos: Edwin M. McMillan, H. B. Phillips, N. Wiener, Thomas H. Jonson, M. Louis de Broglie, Alfredo Baños Jr. y Héctor Uribe. Con la intención de favorecer la conservación de los documentos existen en esta subsección notas periodísticas referentes a la actividad científica de Manuel Sandoval Vallarta en distintos congresos nacionales. Hay un boletín de Science Abstracts, Nuclear News, Zeitschrift fürphysik, American Physical Society y publicaciones de la Universidad de California y del *Massachusetts Institute of Technology*.

Por último, la Subsección Informes y Avances de Investigación contiene un estudio realizado en la zona de Maghreb Central entre Túnez, Argelia y otros países del norte de África en 1968.

4.2. Ficha Catalográfica: descripción e importancia.

Uno de los objetivos centrales de todo catálogo es facilitar la consulta y ubicación de los documentos a todo investigador de manera rápida, por lo tanto su elaboración se apoya en técnicas que permiten la descripción y aseguran el acceso a una información completa.

Existen instrumentos que registran las descripciones elaboradas, este es el caso de la ficha catalográfica. La función de la ficha es contener y permitir la recuperación de los datos relativos a cada documento; a diferencia de otros instrumentos de consulta de un archivo, por ejemplo: guías e índices; el catálogo “individualiza los documentos proporcionándoles el relieve del que fueron privados en las etapas anteriores y

devolviéndoles la personalidad que les corresponde como obra humana”⁴⁰, en esto radica la importancia de la ficha catalográfica.

Las necesidades de información y el avance de los medios electrónicos han ayudado a la aparición de una gran variedad de soportes para estas fichas: papel, cintas perforadas y electrónicas.

El intentar proporcionar al futuro usuario la documentación ya ordenada con lleva a una buena selección de las partes que se incluirán en el contenido de la ficha. En este catálogo la ficha reúne estos datos: nombre del archivo, nombre de la sección, nombre de subsección y serie, medidas del documento, número de plano, número de folio, estado físico, lugar, año, número de sobre, nombre de personajes, descripción, observaciones, fecha de elaboración de ficha y nombre de quién o quiénes la elaboraron.

La sección es un dato de localización empleado para obtener información de acceso al documento de manera individual; también es una unidad mayor que contiene otras a su vez, en este caso subsecciones y series documentales.

La subsección es otra categoría utilizada para dividir y ordenar la documentación.

La serie, igualmente, es una subdivisión del fondo que reúne documentos resultantes de “una misma acumulación, del mismo proceso archivístico, o de la misma actividad; que tienen una forma particular, o como consecuencia de cualquier otra relación derivada de su producción, recepción o utilización”⁴¹.

Las medidas proporcionan información sobre uno de los caracteres externos de la documentación: las dimensiones están expresadas por medio de números arábigos (base por altura).

⁴⁰ Arévalo, *op., cit.* p. 209

⁴¹ ISAD (G), *op., cit.* p. 17

El folio ayuda, en este caso a los usuarios, quienes sabrán el número de hojas que aparecen en cada unidad (sobre).

El sobre es una estructura física de papel que contiene los documentos referentes a un mismo asunto o procedencia. Se identifica por medio de una cifra arábica.

El estado físico indica las condiciones de conservación de cada documento por medio de una palabra: malo, regular y bueno.

El lugar es un carácter interno, es decir refleja parte del contenido de cada documento en relación al lugar en donde fue realizado el mismo.

El año es otro elemento interno del documento designa una fecha. Puede ser una sola fecha o un intervalo de fechas⁴², en caso de conocer sólo una aproximación sobre ésta se expone: c. 1970, y si se desconoce la fecha se ha señalado: s. f. (sin fecha).

Los personajes es un dato concerniente al nombre del autor o autores en caso de poder ser identificados.

La descripción es la parte sustancial de la ficha, en ésta hay un resumen de contenido de cada documento (título del documento o publicación y nombre de las instituciones productoras del mismo). Aparece una noción general, no una crítica.

Las observaciones contienen detalles identificados en el documento, por ejemplo: lengua en la que está escrito, tipo de escritura, símbolos o abreviaturas utilizados, sellos, soporte material, si ha desaparecido algún carácter interno, firmas, índole del documento (original, copia o borrador) y referencia a la unidad de ordenación original de donde se haya extraído el documento.

La fecha de elaboración de la ficha y el nombre de quien elaboró la misma son medios de control de cómo se ha realizado la descripción.

⁴² *Ibíd.*, p. 23

Los anteriores componentes de la ficha cumplen el objetivo de ayudar a obtener una rápida visión de conjunto, o bien individual, del material presente en esta sección tanto para un público especializado como para la sociedad en general.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 25

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 90 x 104.5 cm.

Lugar: París, Francia Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

"Carte d' Europe".

Mapa de Europa a color, con escala 1:4.200 000. Corresponde a la división política de los estados europeos para la primera mitad del siglo XX, en donde se ubican las capitales de los estados, división administrativa y localización de departamentos, provincias, comites, subdivisiones administrativas, villas importantes y límites entre estados. Se presenta en el mapa la ubicación de todas las líneas de navegación y puertos que se encuentran tanto en Europa como en Asia Menor y Marruecos.

Entre otras vías de comunicación localizadas se ven: líneas de ferrocarril y canales. Se incluyen símbolos y leyendas.

Observaciones: Se sugiere restauración. Se aprecian dos recuadros con escala menor para el área de: Asia Menor-Egipto, Arabia con escala 1:17.500.000 y otro para: Noruega, Suecia y Finlandia escala 1:13.000.000.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 1

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 92.5 x 67.5 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1950

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Ing. Alfonso de la O Carreño

Mapa del Ing. Alfonso de la O Carreño "**Cuencas hidrográficas de la República Mexicana e isoyetas anuales correspondientes al periodo de 1932 a 1946**", Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Geología, Año 1950.

Conjunto de isoyetas y cuencas hidrográficas del país señaladas por medio de líneas de distintos colores, también se especifica el límite y nivel de las cuencas. Sin escala.

Observaciones: Idioma español.

Fecha de elaboración: 01/29/2003

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 41.5 x 41.8 cm.

Lugar: Suiza

Año (s): 1958

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Luzern. Shell Touring."

Mapa de la ciudad Suiza, pertenece al artículo **The Electron Decay of the Pion** 4 sep. 1958. El mapa está incluido en un folleto turístico de la ciudad; menciona sus calles, áreas verdes y principales lugares.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/29/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 43.1 x 27.9 cm.

Lugar: Seattle, USA

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Metropolitan Seattle Guide Map and Downtown Seattle guide map".

Mapa - guía de la Ciudad de Seattle muestra la distribución de los principales sitios turísticos y comerciales, dando una breve descripción de éstos.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/29/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 24.7 x 37.6 cm.

Lugar: Canadá

Año (s): 1957-
1958

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

"Map of Canadian Pacific Airlines".

Mapamundi que señala dos rutas de vuelo de esta línea aérea: Hong Kong - Buenos Aires y Sidney - Amsterdam.

Observaciones: Existen dos ejemplares. Material a color e impreso. Se extrajo de la Sección: Institucional, Subsección: ONU, Serie: Organización de las Naciones Unidas para la Educación la ciencia y la Cultura, Caja: 26, Exp. 3
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/03/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 3

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 42x 27 cm.

Lugar: Francia

Año (s): 1966

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Les Cars Montagnards . Excursión au Cirque de Gavarnie".

Mapa del norte francés donde se muestran cuatro circuitos de los recorridos de las carreras.

El mapa proviene de **"Salon de l' Auto 65. Europe Auto. Le periodique automobile europeen. Catalogue 1966."**

Observaciones: Idioma francés.

Fecha de elaboración: 02/10/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 35.1 x 30 cm.

Lugar: Vaticano

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Civitatis Vaticanæ fidelissima descriptio. Pontificia Academia Scientiarum".

Dibujo de la ciudad del Vaticano. Se muestra el escudo de armas de la ciudad y la orientación.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Academia Pontificia, Caja: 75, Exp. 8 .

Fecha de elaboración: 02/10/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 50.6 x 40.7 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1973

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Mapa "The English Teaching Forum Covers the World" en Cleartype, **Outline Map of The World** American Map Company Inc. Broadway, New York, 1926.

Son señalados los países que recibieron mayoritariamente el foro; además se indican el total de suscripciones existentes y el total de distribuciones hasta junio de 1973 para 108 países en todo el mundo. En la contraparte presenta un calendario titulado "ETF"; para los meses de noviembre y diciembre de 1973, con imágenes en las fechas conmemorativas.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/12/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 56.2 x 39.1cm.

Lugar: México

Año (s): 1950

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"La Ciudad Universitaria en realización".

Fotografías de los avances para los primeros cinco meses. Y fotos aéreas de los adelantos en las obras de mayo a julio de 1950.

Observaciones: Por restaurar. Existen dos ejemplares.
Idioma español.

Fecha de elaboración: 02/12/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 7

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 38.9 x 57.1cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

"Mapa de la Luna".

Mapa que demuestra la distribución geográfica de los mares, bahías y cráteres de la Luna, señalados por medio de coordenadas y ordenados conforme a un índice alfabético.

Observaciones: Está roto en la parte superior izquierda. Idioma español.

Fecha de elaboración: 02/12/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizabeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 8

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 41.1 x 29 cm.
b) 52 x 42.4 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

Expediente con dos mapas:

a) **"Map India and Ceylon"**.

Señala entre otros puntos la escala de población y las líneas férreas. Tiene coordenadas para los diferentes lugares y ciudades, aunque sólo los referentes con A.

b) **"Map of the Bengal Nagpur Railway. "**

Detalle de la ruta de esta línea férrea y al reverso otro mapa con las líneas del ferrocarril en India y Ceilán.

Observaciones: Tiene señalizaciones al parecer del Dr. Sandoval. Los dos mapas están encuadrados en una misma pasta. Se recomienda restaurar. Se extrajo del sobre y se desconoce su ubicación.

Fecha de elaboración: 02/13/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizabeth G.P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 9

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 63.3 x 46 cm.

Lugar: Brasil

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Cêurio de Oliveira

Mapa "**Rotas da PANAIR do Brasil Europa**" y "**Rotas da PANAIR do Brasil** por DC-7C Constellation, Brasil.

Es un cartel comercial, a color, con un mapa de Europa occidental y del norte de África. Al reverso se encuentra otro de América del Sur. En ambos son señaladas las rutas de la aerolínea, los principales puntos y los kilómetros. Organización y diseño a cargo de Cêurio de Oliveira Cartógrafo del Consejo Nacional de Geografía. Contiene escala gráfica, usos horarios y orientación (rosa de los vientos).

Observaciones: Idioma portugués.

Fecha de elaboración: 02/13/2003

Elaboró ficha: Patricia A. G y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 86.8 x 60.9 cm.

Lugar: México

Año (s): 1977

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Mapa de la República Mexicana realizado por la Comisión de Estudios del Territorio Nacional (CETENAL)".

Cartas topográfica, geológica, de uso de suelo, edafológica, de climas y turística. Figuran un avance fotográfico del 1° de enero de 1977 y un avance de los trabajos fotográficos y cartográficos en general. Al reverso, se aprecian zonas cubiertas con imágenes del satélite ERTS-1. Escala 1: 1 000 000.

Observaciones: Se recomienda restauración.

Fecha de elaboración: 02/13/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizabeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 11

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

104.1 x 56.6 cm.

Lugar: USA

Año (s): 1943

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Mapa "Northern and Southern Hemispheres" en **The National Geographic Magazine**,
Compiled and Draw by the Cartographic Section of The National Geographic Society.
Mapamundi que presenta las distancias aéreas a las principales ciudades para los
hemisferios: sur, este, oeste y norte. Se señala la distribución geográfica de los principales
tipos de regiones naturales, elevaciones del suelo, zonas horarias y capitales. Escala 1: 40,
000,000. Cartógrafo principal James Darley.

Observaciones: Material a color. Figura una explicación de los signos convencionales.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/13/2003

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 4

Medidas:

- a) 43 x 27.8 cm.
- b) 25.4 x 20.40 cm.
- c) 42.6 x 30.4 cm.
- d) 20.6 x 13.6 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1939

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes: Alfredo Baños, Jr.

Gráfica de Alfredo Baños, Jr. enviada al **Physical Review** recibida el 1° de abril de 1939, publicado en dicha revista en el número 55, 621 (1939). Aparece en los artículos de Manuel Sandoval Vallarta:

- "An Outline of the Theory of the Allowed Cone of Cosmic Radiation", University of Toronto **Studies Applied Mathematics** Series No. 3, The University of Toronto Press, Toronto 1938, p. 41, fig. 19. Y en

- "Theory of Geomagnetic Effect of Cosmic Radiation" **Handbuch der Physik**, XLVI / I, 88 (1961). p. 113, Fig 20.

"Fig. 3 The Zenith Angle in the Meridian Plane as Function of Latitude φ for $\gamma = 0.85$ "

La misma gráfica aparece como Fig. 19 n vs λ° along line = O ($\gamma = 0.85$). n, n_1 ".

Observaciones: Existe una copia grande de la gráfica que requiere restauración.

Las figuras 1 y 2 están en el expediente 1 de esta serie. De las cuatro figuras aquí contenidas sólo de una se tiene la certeza que es de Baños. De las otras la autoría está entre éste y Vallarta.

La figura 3 se encuentra en papel fotográfico, reducción y en papel azul (rag paper).

Fecha de elaboración: 05/12/2003

Elaboró ficha: Isabel E.,
Patricia A. P. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 2

Plano: 7

Folios: 8

Medidas:

Fig. 1) 25 x 26.5 cm.

Fig. 5) 25.2 x 28 cm.

Fig. 6) 25.4 x 28 cm

Fig. 7) 27.3 x 27.3 cm.

Fig. 7) 29.6 x 35.4 (copia)

Fig. 9) 29.5 x 25 cm.

Fig. 10) 30.2 x 24 cm.

Fig. 11) 24.8 x 22 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1936

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes: G. Lemaitre y M.S. Vallarta

Figuras que corresponden al artículo "On the Allowed Cone of Cosmic Radiation" por G. Lemaitre y M.S. Vallarta, publicado en *Physical Review*, 50, (1936) 493.

-**Fig. 1 La familia de órbitas periódicas**".

-Fig.5 sin título.

-Fig 6 sin título.

-Fig. 7 sin título.

-**Fig 9 The East-West and North-South Asymmetries. Positive Particles Northern Hemisphere.**"

-**Fig 10 Minimun Energies in the Region Near the Zenith**".

-**Fig 11 The Angle between the Main Cone and the Meridian Plane and the Energy Gradient at the Zenith**".

La figura 5,6 y 7 muestran los conos principales para las partículas positivas en el hemisferio norte para $\lambda = 0^\circ, 20^\circ$ y 30° , respectivamente.

Observaciones: Las figuras 1, 6, 9, 10 y 11 traen al reverso una nota de recibo del American Institute of Physics. Hay además de la figura 7 una copia -maltratada-. Además, el expediente contiene gráficas del American Institute of Physics, New York del Article by Lemaitre and Vallarta, Septiembre 15, 1936. La Figura 5,6 y 7 no tienen título. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/12/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizabeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 4

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: Fig. 1) 22.9 x 29. cm.
Fig. 2) 24.8 x 28.2 cm.
Fig. 3) 24 x 29.4 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1938

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

Expediente con una gráfica y dos figuras del American Institute of Physics, publicadas en el artículo "Galactic Rotation and the Intensity of Cosmic Radiation at the Geomagnetic Equator" M.S. Vallarta, C. Graef and S. Kusaka. *Physical Review*, 55, (1939).

-Fig. 1 "The figure is drawn for an observer looking down on the equatorial plane from the north pole".

-Fig.2 "The angle of deflection as a function of the angle of arrival, for different energies (expressed in störmers).

-Fig 3 "Diagram of the angles used in the text".

Las figuras 1 y 3 ilustran los ángulos empleados a lo largo del artículo para describir la deflexión de un rayo cósmico primario que llega a la tierra. La figura 2 es una gráfica del ángulo de deflexión del rayo cósmico primario (x) contra el ángulo de incidencia ($A E [-90^\circ, 90^\circ]$) de la partícula y diferentes energías.

Observaciones: La fig. 3 tiene su recibo del American Institute of Physics.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/16/2003

Elaboró ficha: Isabel E.,
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 1

Plano: 3

Folios: 6

Medidas: a) 24.9 x 19.3 cm.
b) 25.4 x 21 cm.
c) 24.4 x 19.1 cm.

Lugar: Toronto,
Canadá

Año (s): 1939

Estado Físico: Bueno

Personajes: Alfredo Baños, Jr.

Descripción:

Expediente con gráficas del American Institute of Physics New York utilizadas en el artículo de Alfredo Baños, Jr. "On Asymptotic Orbits of Primary Cosmic Rays", *Physical Review*, 55, 1939, pp. 621 .

-**"Fig. 1 Calculated Family of Asymptotic Orbits for $\gamma_1 = 0.85$."**

-**"Fig. 2 The "Queen" Orbit, the Self-Reversing Doubly Asymptotic Orbits, and the System of Envelopes for $\gamma_1 = 0.85$ "(2 ejemplares: c, d).**

-**"Fig. 17 Example of Asymptotic Family ($\gamma_1 = 0.85$)" .(2 ejemplares: e, f).**

La misma figura fue utilizada en "An Outline of the Theory of the Allowed Core of Cosmic Radiation", University of Toronto Studies. Applied Mathematics series No. 3. The University of Toronto Press, Toronto, (1939), por M.S. Vallarta.

Observaciones: Copias impresas en papel fotográfico versión preliminar y final, con anotaciones al reverso.

De la figura 1 existen dos ejemplares: a, b. De la figura 2 existen dos ejemplares: c, d. La fig. 3 de este artículo de Baños está en el expediente (plano) 5. La fig. 17 tiene una copia reducida en papel bond.

Fecha de elaboración: 05/16/2003

Elaboró ficha:

Isabel E.
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 43.9 x 65.8 cm.

Lugar: Toronto,
Canadá

Año (s): 1938

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Gráficas que aparecen en las referencias: "An Outline of the Theory of Allowed Cone of Cosmic Radiation", University of Toronto Studies, **Applied Mathematics** Serie N°.3, The University of Toronto Press, Toronto, 1938, pág. 25, fig. 14 y "Present Studies of the Theory of the Effect of The Earth" **Magnetic Field on Cosmic Rays**, J. Franklin Institute, 227, 1 (1939) pág. 17, fig. 14.

-"**Figura 6. The Loci $dx/d\phi = 0$. Rúbricada por Schremp**".

-"**Gráfica "Loci of Zero x-velocity ($dx/d\phi = 0$)"**".

Gráfica obtenida con el Analizador Diferencial de Bush. Se muestran las intersecciones de Locus de P y x .

Observaciones: Existen anotaciones a lápiz referentes a operaciones matemáticas.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/16/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 8

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: 31.9 x 48.9 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: S.L.

Año (s): 1957-
1958

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

Expediente con diagramas del Cinema Television LTD, Wosley Bridge Road Lower Sydenham que corresponden al artículo "Diagramas de Anneé Géophysique Internationale 1957-1958", *Handbook*, No. 157, Issue 3

- "Title Circuit Diagram for Counter Unit Type 11&11A. Used on Radiation Recording Equip No. 31C/1118".

- "Circuit diagram of counter unit type uc. No. 31c / 1310".

- "Title circuit diagram - voltage selr panel, switching Panel & tube trays. Used on GM. tube, unit, radiation recording equipt.. No. 31 C / 1321".

- "Title-coincidence and power pack C'CTS for radiation recording equipt type MJ4. No. 31 C /1462".

Observaciones: Todas las láminas miden lo mismo.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/19/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 9

Plano: 2

Folios: 4

Medidas:

a) 21.6 x 28 cm.

b) 14.7 x 21.1 cm.

c) 21.6 x 28 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1939

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con figuras que aparecieron en "Galactic Rotation and the Intensity of Cosmic Radiation at the Geomagnetic Equator", M.S. Vallarta, C. Graeff and S. Kusaka, *Physical Review*, 55, 1, (1939).

a) "Fig 4 The galactic diurnal variation of Compton and Getting".

b) "Fig. 5 The galactic diurnal variation for different values of the low energy limit".

Las gráficas hacen referencia a las variaciones diurnas en la intensidad vertical de los rayos cósmicos para puntos localizados en el ecuador geomagnético sobre la superficie terrestre.

Observaciones: Las hojas milimétricas tienen su recibo del American Institute of Physics. Originales en papel milimétrico (a) , (c) y "fotográfico" (b), (d) de las figuras.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/19/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 28

Plano: 37

Folios: 37

Medidas: 21.8 x 28.9 cm.
(Todas miden lo mismo.)

Lugar: S.L

Año (s): 1958

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Gráfica en papel milimétrico, de lecturas tomadas cada 24 horas:

a) "**Mediciones hechas con los circuitos de triple coincidencia**".

b) "**Mediciones hechas con el circuito del contador omnidireccional**".

Gráfica donde se muestran las lecturas hechas cada 24 horas con los circuitos de triple coincidencia donde se señalan: pulsos/min, días, número de circuito; para los años de: 8 de enero de 1957 al 2 de enero de 1958. Las gráficas correspondientes a las mediciones hechas con el circuito del contador omnidireccional señalan: pulsos/min y días para los años de: 30 de marzo de 1957 al 2 de enero de 1958.

Observaciones: Papel milimétrico.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G y.
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 11

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.9 x 42.9 cm.

Lugar: Bruselas,
Bélgica

Año (s): 1932

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Figura proveniente del artículo "Contributions á la théorie des effets de latitude et d'asymétrie des rayons cosmiques" de G. Lemaitre y M.S. Vallarta. Publicado en **Ann. Soc. Sei Bruxelles** 56, (1932), 102.

-Fig 7. Es una tabla de datos.

Tabla que al parecer se asocia al cálculo de la trayectoria de partículas cargadas en un campo magnético. Algunos de los factores empleados aparecen descritos en el artículo.

Observaciones: No hay más referencias.
No tiene título y está roto en la parte superior derecha.

Fecha de elaboración: 05/19/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizet G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 12

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 34.4 x 21.6 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1923-
1926

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

Tabla y gráfica titulada "**Graph Showing The Utah Construction Co. Work Progress**".

En ella se muestra, mediante una tabla, el avance que se llevó en estos años de 1923 a 1926, incluyendo los meses del año en la excavación. Se explica como punto de referencia la excavación de túneles Borrow, Masonay, entre otros y de albañilería dando los datos en metros cúbicos.

Observaciones: Se desconoce el expediente de origen. Se encuentra roto en la parte superior, por lo que se recomienda restauración.

Fecha de elaboración: 05/19/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizeth G. P y.
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos Sobre: 13

Plano: 3 Folios: 3 Medidas: a) 25 x 39 cm.
b) 27.8 x 37.3 cm.
c) 24.2 x 73.5 cm.

Lugar: México Año (s): 1969 Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con tablas de la Comisión Nacional de Energía Nuclear:
a) **Dirección de cuenta y administración. Centro Nuclear. Personal 1969**
b) **Dirección de cuenta y administración. Centro Nuclear. Integración del Personal Dirección General. México, octubre de 1969.**
c) **Dirección de cuenta y administración. Centro Nuclear. Integración del Personal. México, octubre de 1969.**
Tablas donde considerando diferentes rubros en cuanto a gastos se dan los totales anuales de 1969, de cada uno de las títulos arriba mencionadas.

Observaciones: La lámina b) es papel cebolla. Todas presentan perforaciones al margen y presentan uniones con cinta celulosa.
Material cuyo expediente de origen corresponde a la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear , Caja 7, Exp. 10 .

Fecha de elaboración: 05/21/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 88.4 x 56.5 cm.

Lugar: Marquesa, Edo. Año (s): 1963
de México.

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes: R Treviño, L. Galvez, E Jauregui, C. Velez, M

"Estudio Microclimatológico de la Marquesa" en **Los Datos Climáticos de la Región de Salazar en la Marquesa**

Es un mapa de la Marquesa que está dividido por áreas: área 1 y 2, área B. Con una escala 1:5000. Para el mes de abril 1963. Corresponde a un informe científico.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 13, Exp. 14 .

Se encuentra dañado y pegado por la parte de atrás. Tiene una hoja en blanco en la parte superior derecha y está rota en la parte de abajo. Se recomienda restauración.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 23

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.9 x 21.6 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Sin título

Es un plano donde se observan los nombres de los siguientes pueblos: Ocoyoacac, Loma del Coyote, C. Madroño, Piedra Grande, De la Cruz, C. Palmas, San Jerónimo Acazulco, San Pedro Atlapulco, entre otros, además, está dividido por niveles según la elevación de la tierra.

Observaciones: Está perforado en la parte derecha y tiene escrito con tinta el número 2, en la parte superior izquierda. El plano no tiene título.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 16

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: a) 45.5 x 55 cm.
b) 45.2 x 55.2 cm.
c) 55.4 x 45.5 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

Expediente de cuatro gráficas sobre :

- a) **"Triple Coincidences per minute / sine of the azimuth angle, 10 CM PB y 20 CM PB".**
- b) **"Triple Coincidences per minute / sine of the azimuth angle. North and South quadrant".**
- c) **"Triple Coincidences per minute / geomagnetic latitude, 10 CM PB y 20 CM PB".**
- d) **"Triple Coincidences per minute / geomagnetic latitude, Vertical Going South /North; 45° East Going South /North; 45° West Going South/North".**

Gráficas en papel milimétrico que corresponden a mediciones en grados, CM y PB por minuto.

Observaciones: Se desconoce el expediente del cuál provienen estas gráficas. Papel milimétrico.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/26/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Patricia A. G y.
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 12

Plano: 1

Folios: 57

Medidas: 28.2 x 41.8 cm

Lugar: México, D.F. Año (s): 1946

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes: Jorge L. Tamayo

Mapa "**Datos para la Hidrología de la República Mexicana. Mapas, estadística y gráficas**"; Instituto Panamericano de Geografía e Historia, No.84, t.II.

Material cartográfico que contiene láminas y datos concernientes a las cuencas hidrográficas. Se divide en secciones. Presenta mapas del Río Coatzacoalcos, Río Coahuila, Río Chiquito, Río Uxpanapa, Río de Francia, Río Chichigapa, Corriente principal, Río Tonalá, Río San Antonio, Río Tancochapa y Río Zanapa. El director del proyecto fue el Ingeniero Pedro C. Sanchez [sic].

Observaciones: El expediente contiene mapas sueltos, gráficas y estadísticas en las que se encuentran un total de 57 mapas.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 14

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 61.1 x 69.2 cm.

Lugar: USA

Año (s): 1966

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

"U.S. Nuclear Power Projects." Bechtel Corporation, USA

Mapa impreso que indica los proyectos de construcción de Bechtel Corporation en los Estados Unidos de América. Presenta en el reverso una tabla donde se ubica el proyecto "Bechtel International Nuclear Power Projects", el nombre de cada planta, el operador, la localización, símbolo y otros datos referentes a la capacidad de cada reactor nuclear. Es un mapa a color y sin escala.

Observaciones: Extraído de la Sección: Institucional. Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear. Caja: 14 , Exp. 13 .
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Cartel Comercial

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 21.4 x 70 cm.

Lugar: Mount-Blanc,
Francia

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

"Carte des services de tourisme au pays du Mount-Blanc".

Folleto turístico donde se muestran fotografías turísticas; en el reverso, igualmente, aparecen fotografías de los principales atractivos de la zona y al centro del folleto un mapa de servicios turísticos.

Observaciones: Necesita restauración. Fotografías a color.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 15

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 26.5 x 35.8 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1954

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Antarctic Stations".

Este mapa proviene del reporte realizado por el United States National Committee para el año geofísico internacional, el reporte se titula: "U.S. National Committee Report" June, 1954. Son señaladas: la accesibilidad, los icebergs, la temperatura en grados Farenghait, la línea isoterma del mes cálido y los meridianos. Escala 1:60,000,000.

Observaciones: Mapa a color.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 16

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a)25.6 x 35 cm.
b)29.7 x 62.7 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con mapas:

a) **"Annex I. The Wold on Mercator's Projection. Annexe- II. Plan pour la diffusion des alertes et des messages relatifs aux swi par le canal des reseaux de telecommunications meterologiques pendant L´A.G.I".**

b) **"Annex-III. Transit time of messages. Dureé d´acheminement des messages".**

Presenta al reverso otro anexo titulado: "Annex-II Scheme for Dissemination of Alert Warnings and Swi Messanges over Meterological Telecommunication Networks During the I.G.Y".

Observaciones: Ambos mapas están rotos de la parte superior izquierda.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 33.4 x 27 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1970

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

Boceto "Nakre Blauc"

Un boceto a lápiz, sin título, que corresponde a una hoja suelta de un cuaderno de dibujo. Se representa a una mujer madura, ricamente ataviada.

Observaciones: Extraído de la Sección: Personal, Serie: Familia, Subsección: María Luisa Margáin, Caja: 38, Exp.13.
Al pie de la hoja, en la parte inferior derecha se aprecia una anotación: "Nakre Blauc le 7 jun. 1979".

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 3

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: a) 21.5 x 55.5 cm.
b) 21.3 x 56 cm.
c) 21.6 x 56.7 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con publicidad turística de distintos lugares de México:

a) "**Route of the Mayas. México**". Mexican Government Tourism Department. México, D.F.

Folleto turístico a color; con fotografías y sin fecha de elaboración.

b) "**The Route of Progress. Mexican**". Mexican Government Tourism Department. México, D.F.

Folleto turístico a color que invita a recorrer la República Mexicana.

c) "**The Route of Cortes. Mexican**". Mexican Government Tourism Department . México, D.F.

Folleto turístico.

Observaciones: Extraído de la Sección: Personal, Subsección: Familia, Serie: María Luisa Margáin,
Caja: 3, Exp. 11 .
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 85.7 x 55.2 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Cartel proselitista de la campaña de Adolfo López Mateos.

Cartel a color donde se anuncia la candidatura de Adolfo López Mateos del Partido Revolucionario Institucional. Se muestra el lema: "Mejoramiento para ellos" corresponde al cartel n°12.

Observaciones: El material se encuentra protegido en un marco. No tiene título.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 20.8 x 27.9 cm.

Lugar: Kyoto, Japón Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Dr. Shunjiro Hattori

"Reception in the Miyako Hotel" Kyoto 1953. September.

Invitación extendida por el Dr. Shujiro Hattori, Presidente de la Universidad de Kyoto, a Mrs. M.S.Vallarta a la recepción de la International Conference on the Theoretical Physics KYOTO, 1953.

Observaciones: Extraído de la Sección: Personal, Subsección: Familia, Serie: María Luisa Margáin, Caja. 14, Exp.10.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 13

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 22 x 43.5 cm.

Lugar: México. D.F.

Año (s): 1962-
1966

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Plano general de Ciudad Universitaria Promocional de las Compañías Constructoras. México, D.F.

Vista panorámica de Ciudad Universitaria con numeración en los edificios correspondientes a institutos, servicios generales, facultades y escuelas.

Observaciones: El plano presenta un anexo donde se indican en idioma inglés los institutos, servicios generales, facultades y escuelas.
Material extraído de la Sección: Personal. Subsección: Familia, Serie: María Luisa Margáin. Caja: 3, Exp.11 .

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 14

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45.6 x 44.4 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1961-
USA 1965

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"SCF. A Roster of Alumni Donors Classes of 1871-1927".From The National Headquartes of the Second Centuy Fund, Massachussetts Institute of Technology. Cambridge, Massachussetts.

Invitación que contiene una lista de nombres de los alumnos del instituto. Correspondencia enviada al Dr. Manuel Sandoval Vallarta.

Observaciones: Extraído de la Sección: Personal, Subsección: Personal, Serie: Científica, Caja: 20
Exp. 37.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 1

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: a) 25.4 x 20.2 cm.
b) 33 x 25.5 cm.
c) 33 x 25.3 cm.

Lugar: Chessinton,
Surrev.

Año (s): 1962

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Propagnada de SOLARTRON Laboratory instruments LTD:

a) **"The Solartron electronic group LTD"**.

b) **"A new portable oscilloscope"**.

c) **"Complete versatility at low cost with the new CD 1012"**.

d) **"Five high performance oscilloscope"**.

Propaganda con imágenes a color que anuncian los nuevos cinco productos: "High Performance Oscilloscope" y sus características. Con fecha del mes de mayo de 1962.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

41.5 x 56.8 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1968

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Fig.2. Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección General de Explotación y Exploración Minera. Localidades potenciales de uranio y cuadro de reservas de mineral radiactivo hasta el 30 de Agosto de 1968 incluyendo la ubicación de plantas de beneficio en proyecto. Dibujo Jesús Salinas Ch."

Plano que representa la república mexicana con la división política por estados. Se señalan las localidades potenciales de uranio. Escala 1: 3750 000 m. Impreso.

Observaciones: Plano que se encuentra protegido en un marco.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 7

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 28 x 52.9 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"The Grolicy Information Service. A Personal Guide to Leadership and Success for Every Member for the Family". Nueva York, USA.

Cartel a color con dos cupones.

Observaciones: Material roto de la parte inferior derecha.

Por el tipo de información suponemos que esto se lo envió Hugo B. Margáin. Sin referencia del expediente de origen, únicamente Caja: 43, Exp. 14.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

41 x 51 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1959

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Carta turística del Estado de Morelos".

Guía turística sobre el Estado de Morelos en el año de 1959. Se muestran anuncios de hoteles y en el reverso fotografías a color de sitios turísticos. Se anexa un mapa de la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 9

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: a) 16.1 x 24.5 cm
b) 16.1 x 22.1 cm.
c) 3 7.1 x 71.9 cm.

Lugar: Viena, Austria Año (s): 1964

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Paolo Budini, Raimondo Visintin, Gianni

Carteles informativos sobre Austria:

a) "**Österreichische Läuderank Artieneesellschaft**".

Cartel cuyo contenido describe la información de los servicios en Austria.

b) "**Österreich Läutriche Austria invites you Österreichische Länderbank Tourist Service**".

Cartel referente a distintas ciudades austríacas. Se presentan fotografías a color de algunos centros turísticos.

c) "**Strassen und reisekarte Österreich, Austria**".

Cartel con un plano de esta ciudad austríaca. Escala 1:1,000,000. Al reverso otros planos a diferentes escalas y en recuadros, el primero con la siguiente indicación: "Wien Vienna-Vienne" a escala 1: 20,000; el segundo con la indicación "Österreichische Länderbank" a escala 1: 12,500. Contienen simbología y orientación e impresión a color.

d) Tabla de medición.

De manera adicional contiene una tabla de medición.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Centro Internacional de Física Teórica, Caja: 73, Exp. 5, Folio 1-60 , Año 1964.

La tabla de medición no tiene título.

Idioma alemán.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 3

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

39.2 x 57.2 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1973

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

"Boletín oficial Asociación Mexicana Automovilística, CAMARAMA" México, D.F., Agosto, 1973. Volumen No. 14, Número 184
Cartel publicitario enviado por correo postal a los miembros de la asociación en donde se destacan los diferentes eventos realizados en los meses anteriores y los proyectos a realizar, incluyen fotografías en blanco y negro. Además, presenta consejos útiles para los conductores y publicidad.

Observaciones: Cartel con una anotación: "El Ingeniero Eugenio Méndez Docurro. Socio de honor de la Asociación Mexicana Automovilística y El Tourie y Automóvil Club AMA del D.F".

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

45 x 32 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1935

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes: Mario de la Cueva, Ricardo Monges López

"Manifiesto. A todos los ingenieros mecánicos e ingenieros electricistas mexicanos, y a los estudiantes de Ingeniería mecánica y eléctrica". México, D.F., julio 4 de 1935.
Convocatoria del Comité Organizador de la Segunda Convención Nacional de Ingenieros Mecánicos y Electricistas Mexicanos dirigido a este sector.

Observaciones: El material está roto en varias piezas, faltando una superficie en la parte superior izquierda. Se recomienda restauración.
Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción Manuel Sandoval Vallarta, Serie: Conferencias, Caja: 7, Exp. 10.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 8

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 68.8 x 50 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Agustín Piña Dreinhofer

"Proyecto para modificar la Catedral de México" por el Arquitecto Agustín Piña Dreinhofer. Trata el proyecto asignado al Arquitecto Agustín Piña Dreinhofer; los planos interiores y exteriores de la Catedral de México.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 55.4 x 70 cm.

Lugar: París, Francia Año (s): 1933

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

"**Edourd Boucherit. Éditeur et fabricant, 10 rue de la Pépinière, París**".Supplément au n°. 328 du 15 Août 1933 des Modes et Travaux.
Material con patrones de dibujos para la elaboración de bordados.

Observaciones: Se encuentra roto en algunas esquinas.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 1

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 47 x 33.7 cm.

Lugar: México

Año (s): 1984

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Calendario publicitario del banco mexicano Bancomer.

Se muestra un calendario correspondiente al año de 1984, publicidad de Bancomer. Con fotografías de flores y pájaros. También, presenta información de recetas de cocina en la parte inferior de cada mes.

Observaciones: Tiene una perforación en el centro del calendario. No tiene título.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 63.5 x 43.7 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1988

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

"Conferencia magistral Manuel Sandoval Vallarta. Por Marcos Moshinsky. Con el título de estructura de la materia en campos magnéticos fuertes. Ciudad Universitaria. Junio 1988".
Cartel publicitario, a color, sobre la Conferencia Magistral; incluye lugar y fecha del evento.

Observaciones: Este material se encuentra protegido en un marco de madera. Sin referencia al expediente de origen.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 15

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 25.5 x 89 cm.

Lugar: México

Año (s): 1970,
1977

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Propaganda de The MIT Alumni Fund Prospectus:

"Calendario del Profesorado del Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales. Primer Bimestre de 1970".

Calendario escolar para los maestros de este instituto, muestra el orden del profesorado, aulas, asignaturas, entre otros elementos.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Familia, Serie: María Luisa Margáin, Caja: 38, Exp. 14.
Material impreso. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/7/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Político

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 61.2 x 37.8 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

Cartel proselitista campaña a la presidencia de Miguel de la Madrid Hurtado.

Cartel político donde se anuncia el nombre del candidato a la presidencia Miguel de la Madrid y el de los candidatos para senadores propietarios por el D.F. el Lic. Hugo B. Margáin y el C. Abraham Martínez Rivero. Aparece el lema: "Vota así 4 de Julio PRI".

Observaciones: El material presenta marcas en tinta azul. No tiene título.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 74 x 94 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1969 -
1970

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes: Scott, Foresman

"This is Your Sample of English Around the World. Posters" Scott, Foresman.
Poster con dibujos y fotografías tocante a diversa fiestas alrededor del mundo. Imágenes a color. Material impreso.

Observaciones: Se encuentra dañado en distintos espacios.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 64

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

28 x 43.1 cm.

Lugar: St. Louis,
Missouri. USA

Año (s): 1970

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Arthur H.Compton

Diagrama del artículo de Compton, Arthur H. **Collected Scientific Works**, Washington University, 1970, Department of Physics.

"Basic Geometry of Flourescent Analysis Unit".

Diagrama impreso que nos muestra una primera figura en donde se explica el recorrido de la radiación y rotación de los cristales por donde pasan los rayos X.

Observaciones: Se extrajo de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos. Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja: 119, Exp. 19, Folio: 9 .
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/26/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 57

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 35.9 x 25.7 cm

Lugar: Australia y Nueva Zelanda

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Geomagnetic Latitude Proton Cut-Off Energies for Geocentric Dipole[Australia].

Representación donde sobresale la isla de Australia y Nueva Zelanda, los principales puntos de Australia. Trazos de la latitud norte y sur, longitud y anotaciones referentes al: "E. Absolute" y "E.Vertical"; además de abreviaturas "cut-off".

Observaciones: Sin orientación ni escala. Se encuentra roto en la parte superior.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 18

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 22.7 x 32.9 cm.

Lugar: Italia

Año (s): 1965

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Mapa de ciudades italianas.

Mapa sin título que muestra el recorrido a Venecia y Mestre cuya indicación simbólica corresponde a "Tratto di prossimo appalto (ultimazione: II Semestre 1965)". En otra dirección se señalan la ciudad de Trieste, Palmanova, Udine y Tarvisio cuya simbología corresponde a la anotación "Tratto in costruzione (ultimazione: I Semestre 1965)". Material impreso.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen. Mapa sin título.
Idioma italiano.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Político

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 61.2 x 37.8 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

Cartel proselitista campaña a la presidencia de Miguel de la Madrid Hurtado.

Cartel político donde se anuncia el nombre del candidato a la presidencia Miguel de la Madrid y el de los candidatos para senadores propietarios por el D.F. el Lic. Hugo B. Margáin y el C. Abraham Martínez Rivero. Aparece el lema: "Vota así 4 de Julio PRI".

Observaciones: El material presenta marcas en tinta azul. No tiene título.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 57

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 35.9 x 25.7 cm

Lugar: Australia y Nueva Zelanda

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Geomagnetic Latitude Proton Cut-Off Energies for Geocentric Dipole[Australia].

Representación donde sobresale la isla de Australia y Nueva Zelanda, los principales puntos de Australia. Trazos de la latitud norte y sur, longitud y anotaciones referentes al: "E. Absolute" y "E.Vertical"; además de abreviaturas "cut-off".

Observaciones: Sin orientación ni escala. Se encuentra roto en la parte superior.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 20

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a)29 x 43.2 cm.
b)28.9 x 43.2 cm.

Lugar: USA

Año (s): 1937

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Mapas de los Estados Unidos de América. Hidrografía:

a) "**National Resource Committee. Water Resources Committee Drainage Basin Study 1937.**"

Mapa de los Estados Unidos que incluye la división política por estados, se señalan ríos y lagos. Anotaciones referentes a los proyectos de control de la erosión en las costas y proyectos de conservación de zonas de refugio (programa de 6 años.) Presenta leyenda y símbolos. En color blanco y azul. Límites con Canadá y México. Escala 1:11,875,000. Sin orientación.

b) "**National Resources Committee. Water Resources Committee Drqinage Basin Study 1937.**"

Mapa donde se señalan ríos y lagos, zonas costeras y división política de los Estados Unidos de América. Se indican los proyectos de navegación para 6 años y los principales canales y ríos navegables en mejoramiento. Incluye leyenda. Color blanco y azul. Escala 1:11,875,000. y escala gráfica. Impreso.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científica, Caja:9, Exp. 10.
El mapa "National Resource" corresponde a la Sección: Folletería, Subsección: Científica, Caja: 9, Exp. 10
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 13

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: a) 22 x 35.8 cm.
b) 21.9 x 21.9 cm.
c) 30.8 x 22.1 cm.

Lugar: México, Año (s): S.F.
Guatemala. El

Estado Físico: Bueno

Personajes: Fred M. Bullard

Descripción:

Mapas referente a volcanes de América Central:

a) **Plate I. Volcanes of México and Central.**

Mapa con referencias a latitud norte y sur 105° y 80°, longitud oeste y este 20° y 10°. Los países que se describen son Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

b) **Plate II. Active volcanes in Guatemala and El Salvador .**

Mapa donde se señala latitud norte y sur 92° y 88°, longitud oeste y este 14° y 8°, aparece en la parte superior derecha un mapa en pequeña escala.

c) **Plate III. Active volcanes in Nicaragua and Costa Rica.**

Mapa con indicaciones de latitud norte y sur 86° y 84°, longitud oeste 14° y 10°. En la parte superior derecha aparece un mapa en pequeña escala.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Serie: Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Subsección: Organización de Estados Americanos, Caja: 65, Exp. 8 .

Los mapas se encuentran dañados en los márgenes.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 1

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 87.5 x 55 cm.

Lugar: S. L

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes:

"Más comunicaciones para unir mejor a México. López Mateos, PRI, Cartel No. 6".
Cartel propagandístico en donde resalta la imagen de un puente sobre un río.

Observaciones: El material está dañado. Se recomienda restauración.

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 41.9 x 29 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"El desafío de la interdependencia: México y Estados Unidos".

Cartel referente al informe de la comisión sobre el futuro de las relaciones México-Estados Unidos, F.C.E.

Observaciones: El material se encuentra roto en la parte inferior.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 70.2 x 47.4 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"La resistencia a la esclavitud".

Cartel referente al estudio de caso en América Latina. El área de Historia y el Departamento de Antropología invitan al ciclo de conferencias que impartirá la Dra. Silvia W. De Groot-Rosbergen, catedrática de la Universidad de Amsterdam.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 3

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 42.1 x 30.6 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1987

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Gobeliny grazyny przanowskiej wystawa lipiec. 1987"

Cartel concerniente a la galería Przyzy Rynku; se muestran fotografías al reverso hechas por Andres Skdwron.

Observaciones: Existen 3 ejemplares.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 9

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45.6 x 56 cm.

Lugar: Princeton,
Nueva Jersv.

Año (s): 1990

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"The Institute Letter. Institute for Advanced Study Louis Bamberger and Mrs. Felix Fuld Foundation"; Priceton, New Jersey, 1990.

Poster informativo impreso a color, enviado por correspondencia al Dr. Manuel Sandoval Vallarta.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 7

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 65.5 x 43 cm.

Lugar: México. D.F.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"**La contribución mexicana. Los precursores**". Academia de la Investigación Científica, A.C. UNAM.

Cartel referente al ámbito científico. A color. Incluye nombre de los participantes en las conferencias, lugar y fecha.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 8

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 43.9 x 33.1 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): 1952

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Will X-Ray Diffraction Revel the Hidden Secretes of Cancer... Heart Diseasses...Hardening of Arteries?. Erwin, Wasey & Company. New York. April 1952"

Propaganda de ERWIN, WASEY & COMPANY NEY YORK. A color y con imágenes.

Observaciones: Presenta en la parte superior derecha un sello correspondiente al Departamento Electromédico, con la siguiente anotación: "Cortesía de Philips S.E.T. Querétaro, N°. 53, México, D.F."
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 3

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 49.4 x 58 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Maestría de Física de las radiaciones y seguridad radiológica."

Poster de convocatoria de ingreso. A color.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 63

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27 x 44.4 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: S.L.

Año (s): 1958

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: R. Abramson

Expediente con figuras del Abramson R. "Etude Dilatometrique du Plutonium" en E. Grison, R. Abramson, F. Anselin et H. Monti **Premiers Essais Métallurgiques Sur le Plutonium**, 1958, Commissariat a L 'Energie Atomique, RAPPORT C. E.A. N°. 786, Centre d'Études Nucléaires de Saclay, Service de Documentation.

a) "**Fig. 4 Tête dilatométrique (schéma)**".

b) "**Fig. 5 Vue explosée du montage des échantillons**".

c) "**Fig. 6 Essai N°. 7**".

Material correspondiente a diagramas y gráficas donde se describen las condiciones de operación de un dilatómetro de plutonio, los resultados y las curvas donde se muestran las fases alfa, beta, gamma y delta. Además, se señalan en una tabla comparativa las temperaturas para transformar los coeficientes de dilatación.

Observaciones: Se extrajo de Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones institutos a nivel mundial, Caja: 139, Exp. 1, Folio: 52
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 10/26/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 1

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 48 x 66.6 cm.

Lugar: México D.F.

Año (s): 1942

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

"Proyecto para la construcción de la casa N°. 71 de la calle del Puente de Alvarado-Esq. con Buenavista. Prop. del Sr. Ing. Teodoro Kunhardt."

Plano que indica la planta del 1° al 5° piso, con disposición de oficinas, nombres de sus posibles ocupantes y su cargo administrativo. Las calles aledañas también son señaladas. Escala 1:50 m.

Observaciones: El plano se encuentra en un marco.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 6

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 60 x 40 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 2005

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Año Internacional de la Física en Universum."

Cartel referente al ciclo de conferencias realizadas por el Comité Organizador del Año Internacional de la Física y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. Se indican los lugares, fechas y días, asimismo títulos de las conferencias. Aparecen en el margen inferior informes y teléfonos. Imagen a color con el emblema del "Año Internacional de la Física. 2005" y la fotografía del científico Albert Einstein.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 15

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 28.4 x 58.7 cm.
b) 52.2 x 99 cm.

Lugar: Chihuahua,
México

Año (s): 1968

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con tablas de la Comisión Nacional de Energía Nuclear :

a) **Calendario de trabajo- Flujo de inversiones por construcciones y gastos de instalación.**

b) **Proyecto planta de beneficio, Aldama, Chihuahua. Esquema de tratamiento. Diagrama de flujo de soluciones, consumo de reactivos y descripción de equipo". Capacidad: 60T/día. Febrero 1968.**

Indican el consumo de reactivos en orden correspondiente a un esquema gráfico, algunos de éstos son: carbonatos, bicarbonatos, sosa, ácido sulfúrico y sulfato férrico. En la planta se presentan las siguientes soluciones: mineral, agua, solución de lavado, solución rica U_3O_8 , Mo, V , solución de retorno Mo, solución semi-rica y solución estéril. Se muestra en el diagrama el flujo de las distintas soluciones en la planta a partir de líneas de diversos colores.

Observaciones: El material presenta perforaciones en el margen izquierdo.

Se extrajo la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: , Exp. 7.7

Fecha de elaboración: 10/14/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 19

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.9 x 43 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Tabla sin título ni referencias:

Es una tabla de los factores n°. 30. Se tabulan los factores $x = X$, $\lambda = \Lambda$

Observaciones: Tabla sin título ni referencias. Material elaborado en papel rag paper.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/17/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 20

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: Fig.1.1) 28 x 121.4 cm.
Fig.1.2) 28 x 64.7 cm.

Lugar: California, USA Año (s): 1969
v Mexico D.F

Estado Físico: Bueno

Personajes: Kenneth Davisa y J.M. Campbell

Descripción:

Gráficas del **Análisis económico y constructivo de una planta nuclear** Corporación Bechtel,
Fig. 1.1 "Preliminary Engineering Task Flow Chart" 1-15 organigrama".
Fig. 1.2 "Detailed Preliminary Engineering Bar Chart 1-17"

Gráficas del proyecto de dicha corporación enviadas a la Comisión Nacional de Energía Nuclear, referentes a sus construcciones y en donde se explican aspectos acerca de las posibilidades de construcción más económicas, las oportunidades tecnológicas e ingeniería a utilizar en el proyecto .

Observaciones: Extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 11, Exp. 7.

Material que presenta perforaciones en el margen izquierdo.

Se extrajeron estos documentos del programa de Inversiones 1969.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/17/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 6

Plano: 2

Folios: 3

Medidas: a) 33.5x25 cm.
32.5 x 25 cm.
b) 21.7 x 51 cm.

Lugar: Nueva York, Año (s): 1953
USA

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Documentos personales y publicidad referente a Japón:

a)"Akihito es mayor de edad. Con ritos solemnes se le proclama heredero del trono del Japón" en **Revista Life en Español** s.l, s.a, 2 hojas.

Hojas sueltas pertenecientes a la **Revista Life en Español** . Resalta la ceremonia y festejos realizados en Tokio para anunciar al heredero al trono Akihito. Se incluyen fotografías en blanco y negro de la ceremonia de investidura japonesa y del nuevo emperador.

b)"Windows for the Crown Prince. Elizabeth Gray Vining", J.B. Lippincott Company, New York, 1979

Cubierta del libro **Windows for the crown prince. Elizabeth Gray Vining** Incluye una fotografía y referencias sobre la vida de esta maestra norteamericana mientras educaba al joven príncipe japonés Akihito. Presenta los comentarios de otros escritores sobre la obra. Portada a color.

Observaciones: Falta referencia del expediente de origen. Únicamente se tiene el dato de Sección: Personal.
Idioma inglés y español.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 8

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.8 x 35.5 cm.

Lugar: México D.F.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Descripción: **Personajes:**

Paquete dirigido a Manuel Sandoval Vallarta:

Paquete vacío con anotaciones a lápiz. Dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta, se aprecia una dirección que corresponde a la Ciudad de México.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científica, Caja: 7, Folio: S/N

Al centro del sobre aparecen dos emblemas, el primero muestra una imagen cuyo lema dicta: "Science and Arts. 1861. Mens et Manus" y el segundo es una representación gráfica del planeta.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G.P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 19

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 60.7 x 75.9cm.

Lugar: Washington
DC. USA

Año (s): 1941

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Lines of Equal Magnetic Declination and of Equal Annual Change in the United States for 1940".

Mapa con relación a los Estados Unidos de América y parte de México. Se muestran los paralelos correspondientes a las proyecciones cónicas de Murdoch. Se presenta una escala gráfica. Además, existe una explicación referente al recorrido de las líneas magnéticas de norte a oeste y de norte a este. La ubicación de ciudades principales y división política de los Estados Unidos de América. A color. Escala 1: 7 000 000

Observaciones: En el margen superior izquierdo aparece un emblema del Department of Commerce United States of America.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 5

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 36.7 x 26.9 cm.

Lugar: Milán, Italia

Año (s): 1955

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

"International School of Physics".

Programa del curso "Held in Varenna, Lake" impartido por la Sociedad Italiana de Física. Incluye nombres de los participantes, número de estudiantes, actividades a realizar del 17 de julio al 6 de agosto de 1955. Convocatoria impresa.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie: Científica, Caja: 31, Exp. 2
Material dañado en el margen derecho.
Existen 2 ejemplares originales.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 85 x 55.5 cm.

Lugar: Estado de México. México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Manifiesto de la CTM"

Cartel que corresponde al llamado que hace la CTM a los trabajadores del Estado de México para apoyar la candidatura a la presidencia de Adolfo López Mateos. Publicado por la Central de Publicidad Cívica, Cartel N°. 10.

Observaciones: Sin fecha, ni lugar de impresión. El material se encuentra protegido en un marco de madera.
Cartel a color e impreso.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 86 x 59.5 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Cartel "Your United Nations for Peace Freedom Security"

Cartel impreso a color cuyo tema central es la organización de las Comisiones de la Naciones Unidas encargadas de mantener la seguridad. Aparece el esquema de la organización, nombre de los países participantes, representantes, comisiones y agencias especializadas.

Observaciones: Material protegido en un marco de madera.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 81.5 x 57 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1956

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Manifiesto. La ocupación militar del Instituto Politécnico Nacional. Problemas de Latinoamérica. México, D.F., 26 de Septiembre de 1956".

Cartel que incluye una nota periodística del *Excélsior* tocante al problema del Instituto Politécnico Nacional.

Observaciones: El material se encuentra protegido en un marco de madera.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personales

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 59 x 43 cm.

Lugar: París, Francia Año (s): 1958

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Bureau de Concers Marcel de Valmalète. Concert donné par Ignacio Vallarta. Violoniste. París. 1958"

Cartel a color donde se señalan los nombre de los concertistas, fecha y hora del evento.
Destaca el nombre de Ignacio Vallarta.

Observaciones: Material protegido en un marco de madera.

Extraído de la Sección Personal, Subsección: Correspondencia, Serie: Personal,
Caja:14, Exp.4
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 75.7 x 43 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1988

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Cátedra "**Sandoval Vallarta. Teoría de fluidos**".

Cartel informativo de la cátedra impartida por el Dr. Douglas Henderson. Corresponde al período de abril a mayo 1988, en la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Departamento de Física. El diseño del cartel es de Enrique Ferman.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizabeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 61.5 x 84 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): 1955-
1956

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Cartel "**The Grolier Information Service. A Personal Guide to Leadership and Success for Every Member of the Family!**".The Grolier Society, New York, N.Y.

Cartel a color referente a las actividades recomendadas a los niños, hombres y mujeres; separadas por categorías tales como: artes, matemáticas, festividades, vocación artística, actividades físicas, decoración, actividades cívicas, entre otras.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Familia, Serie: María Luisa Margáin, Caja: 1, Exp. 14.
Material dañado en la parte superior e inferior.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 42 x 27.9 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1977
USA

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Propaganda de The MIT Alumni Fund Prospectus:

"The MIT Alumni Fund Prospectus" Cambridge, Massachusetts. March 1977.

Publicidad enviada por correspondencia al Dr. Manuel Sandoval Vallarta por Paul P. Shepherd del Alumni Fund Board.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: María Luisa Margáin, Caja:
39,
Exp. 16.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/7/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 9

Plano: 3

Folios: 3

Medidas:

a) 14 x 22 cm.

b) 10.9 x 13.4 cm.

c) 9.7 x 13.7 cm.

Lugar: Kyoto, Japón y Año (s): S.F.
Monterrev.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

a) Sobre 1.

Sobre cuyo remitente es el Mro. H. Yukawa. Yukawa Hall Kyoto University. Kyoto Japón. El destinatario es el Mro. M.S.Vallarta. Monterrey, México, D.F. Sin timbre o sello postal.

b) Sobre 2.

Sobre a nombre de Mrs. M.S. Vallarta. Presenta parte del sello postal correspondiente a México, D.F.

c) Sobre 3.

Sobre a nombre del profesor Emmanuel [sic] Vallarta.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 10

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 11.2 x 17 cm.
b) 18.2 x 26 cm.

Lugar: Nueva York,
USA v

Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

- a) Invitación al Dr. Manuel Sandoval Vallarta. Noviembre de 1953.
Invitación hecha por Javier Cervantes y Martínez del Río al Dr. Manuel Sandoval Vallarta para que asista al despacho N°. 310 en Avenida Juárez. Se incluyen números telefónicos y dirección completa.
- b) Invitación de Mrs. Isidor Isaac Rabi.
Invitación de Mr. and Mrs. Isidor Isaac Rabi a la boda de Nancy Elizabeth y Mr. Immanuel Lichtenstein. Noviembre 1953. New York.

Observaciones: Material sin referencia.del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 11

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 24 x 25 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1953

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

"The President. Strato Clipper Service".

Folleto de los servicios que ofrecía el avión "The President" de la aerolínea Pan American. Se muestra la capacidad, millas recorridas, tiempos, experiencia de la aerolínea y rutas.

Observaciones: Presenta una anotación en el margen izquierdo: "Golden Gate I Day Mon. Sep. 7 1953 at 12 a.m. We Skip One Day at Wake 2nd Day Wed Sep. 9 1953". Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 12

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: a) 11.1 x 5.4 cm.
b) 13.9 x 5 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Expediente que contiene información periodística sobre Manuel Sandoval Vallarta:

a) **"Sandoval Vallarta jefe de la Misión que irá a Tokio".**

b) **"Honrosa Comisión al Dr. Sandoval Vallarta. Presidente de una Comisión Internacional para los experimentos".**

Notas periodísticas en relación a la Comisión Internacional sobre rayos cósmicos, encabezada por el Dr. Manuel Sandoval Vallarta, durante el período en que la delegación mexicana es enviada al Congreso Internacional de Física Teórica de Tokio y Kyoto. Se incluye información de otras participaciones del Dr. Sandoval y un recorte del artículo periodístico correspondiente al 3^{er}. Congreso de Rayos Cósmicos.

Observaciones: Material sin referencias del expediente de origen. En ningún caso aparece el nombre del diario, número o fecha de la publicación.

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 60.5 x 39.5 cm.

Lugar: México.D.F.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Cátedra "**Manuel Sandoval Vallarta. Teoría Cinética Relativista**".

Cartel donde se menciona el curso introductorio del Profresor Dr. S.R. de Groot de la Universidad de Amsterdam, Países Bajos, impartido en la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Departamento de Física. Incluye información referente al inicio del curso, duración y lugar .

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 78.8 x 29.8 cm.

Lugar: México. D.F. Año (s): 1988

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Cartel "**178 Semana Universitaria. Manuel Sandoval Vallarta: Símbolo de Excelencia Académica**".

Cartel a color, incluye el fragmento del discurso del Dr. Jorge Carpizo, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, leído durante la ceremonia de reinhumación de los restos del Dr. Manuel Sandoval Vallarta, en la Rotonda de los Hombres Ilustres en la Ciudad de México el día 5 de octubre de 1988.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 78.5 x 43.6 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Cartel "**Primeras Jornadas Universitarias Manuel Sandoval Vallarta. 17-26 de julio**".

Cartel del evento que incluye las fechas de apertura, clausura y conferencias sobre la vida y obra del Dr. Manuel Sandoval Vallarta, la tradición científica en México y el desarrollo de la Física. Imágenes a color, figuran tres fotografías del Dr. Sandoval Vallarta en distintos momentos de su vida.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 70.5 x 47.7 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1980

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Cartel "**La contribución mexicana. Un precursor: Dr. Manuel Sandoval Vallarta**", por Dr. Marcos Moshinsky. Mayo de 1980.

Carteles a color e impresos, presentan los nombres de los participantes en las conferencias y discursos, lugar, fecha y hora del evento. De igual forma, se mencionan a los patrocinadores y temáticas a tratar.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 10/28/2005

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 1

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 87 x 55 cm.

Lugar: México D.F.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

Cartel proselitista de la campaña de Adolfo López Mateos P.R.I.

Cartel a color, figura el lema: "Todos los sectores de Guanajuato con López Mateos".nº7

Observaciones:

Fecha de elaboración: 11/04/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre: 3

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 39.5 x 57.5 cm.

Lugar: México D.F.

Año (s): 1973

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Boletín oficial Asociación Mexicana Automovilística, CAMARAMA". México, D.F.,
Noviembre, 1973. Volúmen N°. 14, Número 187

Este Boletín trata sobre diversas reuniones de los transportistas, en especial la XXXVIII
Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional de la Asociación Mexicana Automovilística
A.C.

Observaciones: El Boletín Número 187 se encuentra roto del lado superior izquierdo.

Fecha de elaboración: 11/04/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 52.5 x 37 cm.

Lugar: Nara, Japón Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Nara and its Suburbs. Nara Prefecture".

Folleto de algunas ciudades de Japón, principalmente de Nara y su periferia; se destacan sólo sitios turísticos.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2 Exp. 27, Folio:4
Idioma inglés.
El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto.

Fecha de elaboración: 11/04/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 21

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a)41 x 36 cm.
b)47.7 x 35.4 cm.

Lugar: Paris, Francia Año (s): 1957

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Rothe, J.P.

Mapa del artículo de Rothe, J. P. **La Radioactivité des Vosges Hercyniennes**, Rapport CEA N°. 707, 1957, Centre d'Études Nucléaires de Saclay Service de Documentation.

a) **"Carte de la radioactivité des vosges hercyniennes"**.

Mapa impreso con escala gráfica y leyenda. Carta de J.P. Rothé del Institut de Physique du Globe de Strasbourg Avec la Collaboration du Commissariat à l'Énergie Atomique Paris. Se interpreta la carta radiogeológica para correlacionarse con los detalles de la geología regional. Se muestra la actividad en la zona y sus particularidades en las diferentes elevaciones.

b) **"Carte géologique schématique des vosges hercyniennes"**.

Carta geológica de la región. Se muestra el material geológico como: granito, graba, entre otros. Corresponde al avance presentado por J.P.Rothe donde distingue tres coberturas de la tierra y los efectos de la erosión a lo largo de 100 km hacia el norte y el sur de la zona. Escala 1:80 000 y escala gráfica. Incluye leyenda.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja: 137, Exp. 1, Folio: 132 Idioma francés.

Fecha de elaboración: 10/26/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 36.3 x 17.4 cm.

Lugar: Kyoto, Japón Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

" Kyoto. Kyoto Municipal Office".

Folleto turístico de las principales plazas de Kyoto, Japón.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2 Exp. 27.Folio:5

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer´s Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/04/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 22

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29 x 54.5 cm

Lugar: México

Año (s): 1943

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Ramiro Robles Ramos

Mapa del artículo de Robles Ramos, Ramiro "El volcán de Parícutín y el neo-volcanismo mexicano" en **Mapa de Irrigación en México. Órgano Oficial de la Comisión Nacional de Irrigación**, Vol. 24, Julio-Agosto, 1943, N°. 4.

"Perfil de la cordillera neo-volcánica"

Diagrama que muestra la cordillera neo-volcánica y el nombre de las principales montañas y elevaciones, resaltando el Citlaltépetl, el Popocatepetl, La Malinche y el Nevado de Toluca. Se encuentran referencias a la altura en metros sobre el nivel de mar. Coordenadas en grados. Material impreso a color y elaborado por el Ing. R. Robles Ramos. El dibujo es de P. Barocio.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigacionea a nivel mundial, Caja: 183, Exp. 12, Folio: 37

Fecha de elaboración: 10/26/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 23

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: a) 25.5 x 38 cm.
b) 27.8 x 40.4 copia

Lugar: Cambridge, Año (s): 1909
Massachusetts

Estado Físico: Bueno

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Mapas del artículo de Sandoval Vallarta, Manuel **Calculation of Lines of Constant Intensity** Massachusetts, Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, 1909.

a) **"The World. (Mercator's Projection; Coast Lines Only)"**

Mapa mundial con escala. Además se muestra el recorrido de la línea de mayor desviación y la línea normal de salida. Corresponde al artículo donde se muestran las líneas sobre la superficie terrestre donde la intensidad de los rayos cósmicos es constante, calculadas por Lemaître y Vallarta.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción Manuel Sandoval Vallarta, Serie: Artículos. Caja: 2, Exp. 8, Folios: 50-51.

Existen dos ejemplares.

Anotaciones a lápiz sobre: "luz", "Copetative", "S.P.E.D.", "Opposed", "NGP CD" y "N.P.E.D".

Idioma: inglés

Fecha de elaboración: 10/26/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 62

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 19.5 x 41.5 cm.
b) 29.7 x 41.7 cm

Lugar: Kjeller, Noruega Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Bertel Grimeland

Expediente con gráficas pertenecientes al artículo de Grimeland, Bertel **Determination of the Neutron Spectrum by Means of Boron Absorption** Jener Report N° 16, 1953, Copy N°. 60, Joint Establishment for Nuclear Energy Research, Kjeller Lillestrom, Norway.

a) "Fig. 2 Transmissions Curves".

b) "Fig. 3 F(m), G(m)".

La gráfica de la figura 2 corresponde a tres tipos de curvas de transmisión: "Measured Transmission", "Transmission Calculated for Maxwellian Distribution 500°K" y "Transmission, Calculated for Maxwellian Distribution 350°K". La gráfica de la figura 3 muestra la distribución de los valores de $F(m) = e^{0,234 m}$, $f(m)$ y de $G(m) = 0,9393 e^{-31,97 m} + 0,0190/m (1 - e^{-31,97 m})$. Las observaciones para la relación N_1/N_0 en función de m donde las funciones fueron determinadas por la solución a la ecuación $N_1/N_0 = f(m)$. Para la figura 3 se somete a valores constantes: $K_1 = 0,9393$, $K_2 = 16500$ y $V_a = 2,71 \cdot 10^5$ cm/sec según la solución hecha por Garwick.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja: 121, Exp. 3, Folio: 44 y 46
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 65

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: a) 29.7 x 32.2 cm.
b) 29.9 x 42 cm.
c) 29.9 x 42 cm.

Lugar: Lillestrom,
Noruega

Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Personajes: Harald Klepp

Descripción:

Expediente del artículo de Klepp, Harald **Some Aspects of Isotope Enrichment by Means of High Speed Centrifuges** Joint Establishment for Nuclear Energy Research, Kjeller, Lillestrom, Norway, Jener Report N°. 12, 1953

a) **"Pile Oscillator. D.C. Amplifier. Appendix I/1"**.

b) **"Pile Oscillator. Power Amplifier, Including Phase Converter. Appendix I/2"**.

c) **"Pile Oscillator. Integrating Velodyne System. Appendix I/3"**.

Material cuyos diagramas representan el Pile Oscillator, su escala y referencias de los resistores, corriente de energía, entre otras características; éstos fueron empleados en la investigación sobre la distribución de las moléculas al rotar en cilindros con el propósito de observar la ley de Boltzmann, aplicada a la moléculas atmosféricas.

Observaciones: Material extraído de Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja: 121, Exp. 1, Folio; 14, 15, 16. Copia N°. 63
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 38

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 26.4 x 76 cm

Lugar: Japón

Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"IVc Diagram for Cosmic-Ray Meters in Japan (1953)"

Diagrama correspondiente a la información de los siguientes institutos: Nagoya University, Research Institute of Meteorology, Scientific Research Institute y Nishina Type Ionization Chamber N°. 5. Incluye escala 1:20 cm.

Observaciones: Material sin referencias del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 24

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 21.4 x 29.1 cm.
b) 21.9 x 28.8 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): S.F

Estado Físico: Bueno

Personajes: O. Gordart

Descripción:

Expediente con dos diagramas del artículo de Godart, O. del American Institute of Physics, New York :

a) **"Fig 1. Diagram of Perturbing Yonospheric Currents"**.

b) **"Fig 2. Schematic Representation of Yonospheric Currents and Their Diurnal Variation"**.

Es una figura de un círculo que contiene diversos puntos que son representados por las letras A y B, N y S.

Observaciones: El material presenta al reverso un papel del American Institute of Physics, New York, Article by O. Godart, - Dec 1, fig. N° 2 Size 2/3.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 39

Plano: 2

Folios: 28

Medidas: 21.8 x 28.9 cm.
(Todas miden lo mismo)

Lugar: S.L.

Año (s): 1955 -
1957

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

Gráficas en papel milimétrico de lecturas tomadas cada 24 horas:

a) "**Mediciones hechas con los circuitos de triple coincidencia**".

b) "**Mediciones hechas con el circuito del contador omnidireccional**".

Gráfica correspondientes a las mediciones hechas con los circuitos de triple coincidencia.

Contadores C-2, C-3 Y C-4 son lecturas realizadas cada 24 horas donde se señalan: pulsos/min., días, mes, año y anotaciones pertinentes sobre mediciones (voltaje). Para los años de: 23 de Julio de 1955 al 7 Enero de 1957.

Observaciones: Papel milimétrico.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 29

Plano: 2

Folios: 40

Medidas: 21.8 x 28.9 cm.
(Todas miden lo mismo.)

Lugar: S.L

Año (s): 1958 -
1959

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Gráfica en papel milimétrico, de lecturas tomadas cada 24 horas:

a) "**Mediciones hechas con los circuitos de triple coincidencia**".

b) "**Mediciones hechas con el circuito del contador omnidireccional**".

Gráfica donde se muestran las lecturas hechas cada 24 horas con los circuitos de triple coincidencia donde se señalan: pulsos/min, días, número de circuito; para los años de: 3 de Enero de 1958 al 12 de Enero 1959. Las gráficas correspondientes a las mediciones hechas con el circuito del contador omnidireccional señalan: pulsos/min y días para los años de: 3 de Enero de 1958 al 12 de Enero 1959.

Observaciones: Papel milimétrico.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 31

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.7 x 41.2 cm.

Lugar: Kjeller, Noruega Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

Expediente con una gráfica de Klepp, Harald **Some Aspects of Isotope Enrichment by Means of High Speed Centrifuges**, Jener Report N°. 12, 1953, Copy N° 63, Joint Establishment for Nuclear Energy Research, Kjeller, Lillestrom, Norway.

Gráfica sin título.

Gráfica que presenta dos figuras con el número 2 y 3 correspondientes a factores de A-M, $(q-1)/$

$v(\text{cm/sec})$ y (q) con $^{-1}) / v(\text{cm/sec})$ según el experimento realizado en donde se comprueba la ley de K. Boltzmann $n=n_0 \exp. (-W/KT)$, sobre la distribución de las moléculas en la atmósfera.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones Instituciones a nivel mundial, Caja: 121, Exp. 3, Folio:18. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 47

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 39.6 x 50 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1968

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Projet de Budget Pour 1969 (Francs. - or)".

Tabla donde se describe el presupuesto de 1967 y 1968. Asimismo, la propuesta para 1969. Se desglosan los gastos de : Recettes, Dépenses (A- Dépenses de personnel, B. -Dépenses de Fonctionnement, C.- Dépenses d ' Investissement, D.- Frais Dives et Imprévus, E.- Utilisation de Monnaies non Convertibles). El presupuesto se expone como votado y estimado.

Observaciones: Tabla aparece en dos partes.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos Sobre: 48

Plano: 2 Folios: 2 Medidas: 28.1 x 45.8 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1964 Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Lic. José M. Ortiz Tirado

Expediente con presupuestos de la Comisión Nacional de Energía Nuclear:

"Comisión Nacional de Energía Nuclear."

Tabla comparativa entre el presupuesto-programas y dirección (1964-1965), el presupuesto del Centro Nuclear (1964-1965) y el presupuesto de la Comisión Nacional de Energía Nuclear. Los presupuestos se desglosan conforme a cada concepto, estos abordan desde los gastos en servicios personales, gastos generales en la compra de bienes para la administración, gastos de explotación y exploración, los desembolsos en servicios financieros, difusión e información, entre otros. Figuran porcentajes, aumentos del presupuesto y totales.

Observaciones: Material que se extrajo de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 12, Exp. 7.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 44

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 41.7 x 50 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1968-
1970

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Projet de Budget Pour 1968 (Francs.Or) Octubre 1969)".

Describe el presupuesto de 1966 y 1967 y la propuesta para 1968 en dos partes: la primera, referente al presupuesto votado para 1968 y la segunda, al presupuesto estimado para 1969. Asimismo la propuesta para 1970.

Observaciones: Esta unido por el revés con cinta celulosa.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 22

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 43 x 60 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1968-
1969

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes: R. Cañizo M. y R. Fonseca Hernández

"Comisión Nacional de Energía Nuclear. Presupuesto de gastos. 1969. Núm. 9".

Proyecto de reestructuración para el año de 1969. El 30 de septiembre de 1968 se formuló y estuvo a cargo de Jorge González Durán de la Dirección de Cuenta y Administración.

Observaciones: El material se encuentra maltratado en la parte superior derecha.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 49.2 x 47.9 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1939

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

"The Simple Shadow Comes Energies in Stormes. Scheremp".

Diagrama con figuras circulares cuyos puntos son $\lambda=0, \lambda=10, \lambda=20, \lambda=30, \lambda=40, \lambda=50, \lambda=60, \lambda=70, \lambda=80$.

Observaciones: Material sin referencias del expediente de origen. Se encuentra deteriorado en la parte inferior.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 27

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 41.9 x 27.9 cm.
b) 41.9 x 27.9 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

Expediente con gráficas sin título :

a) Gráfica 1

Gráfica en papel milimétrico que señala la longitud del tunel realizado a 1.3×10^6 Km., su límite y distancia de la tierra, longitud, entre otras categorías.

b) Gráfica 2

Gráfica en papel milimétrico en donde se ubican los valores correspondientes a los protones y electrones.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Congresos y Conferencias, Serie: Año Geofísico Internacional, Caja: 17, Exp. 5 Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 30

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: a) 21.7 x 28.1 cm.
b) 14.9 x 21.4 cm.
c) 21.6 x 28.1 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): 1939

Estado Físico: Bueno

Personajes: M.S. Vallarta, C. Graeff y S. Kusaka

Descripción:

Expediente con gráficas del American Institute of Physics utilizadas en el artículo de M. S. Vallarta, C. Graef y S. Kusaka "Galactic Rotation and the Intensity of Cosmic Radiation at the Geomagnetic Equator", en *Reviews of Modern Physics*, 55 (1939) , Jan 1.

a) "Fig. 4 The Galactic Diurnal Variation of Compton and Getting".

b) Gráfica $f(E) = K/E^2$ y $f(E)0 e^{KE}$

c) "Fig. 5 The Galactic Diurnal Variation for Different Values of the Low Energy Limit."

d) Formulario de $f(E) = K/E^2$

Las gráficas corresponden a las variaciones diurnas en la intensidad vertical de los rayos cósmicos para los puntos localizados en el Ecuador geomagnético sobre la superficie terrestre.

Observaciones: Material en papel fotográfico con notas del American Institute of Physics al reverso de cada uno.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 41

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27 x 41.5 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

Gráfica en papel milimétrico, sin título ni referencia :

En la gráfica se muestra el cruce de varias líneas y curvas que corresponden a los ejes x, y.

No existen otro tipo de anotaciones, excepto la escala.

Observaciones: Material sin referencias del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 36

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27 x 42.1 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Descripción: **Personajes:**

"Figure 16- Influence de l'Imprégnation. Graphites Coke S Porosités en % du Volume de Lechantillon".

Es un diagrama donde se representa en líneas y puntos: Graphite Hon, Graphite Impregne 1 Fois y Graphite Impregne 2 Fois.

Observaciones: Material deteriorado. Se recomienda restauración.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 40

Plano: 1

Folios: 6

Medidas: 22.1 x 29 cm.
(Todas miden lo mismo)

Lugar: S.L

Año (s): 1959

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Expediente con gráficas tituladas **"Mediciones hechas con los circuitos de triple coincidencia. Lecturas cada 24 horas"**.

Graficas para los circuitos N°. 1 y 2, en el lapso de enero de 1959 a abril de 1959. Se señalan pulsos/min, días, mes, año, número de circuito y notas acerca de interrupciones en las mediciones o cambios.

Observaciones: Material en papel milimétrico y unido con cinta celulosa.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 50

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 38.7 x 33.7 cm.

Lugar: Berlín,
Alemania

Año (s): 1927

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"American Express Company m.b.H. Berlín".

Información financiera del Dr. Manuel Sandoval Vallarta para la fecha del 10 de noviembre de 1927 al 1° de enero de 1928. Figuran el balance y día valuado, cantidad de débito y crédito en porcentaje e intereses.

Observaciones: El material se encuentra maltratado en el margen derecho. Presenta un sello: "American Express Company mit beachränkter Haftung."
Material extraído de Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie Personal, Caja: 14, Exp. 5
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/22/2005

Elaboró ficha: Elizeth G .P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 61

Plano: 2

Folios: 3

Medidas: 27.7 x 82.8 cm.

Lugar: Canadá

Año (s): 1950

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

"SRA Reding Progress Folder. (for Used With the SRA Better Reading Book)".

Manual compuesto por siete páginas cuyo contenido se especifica en el título, presenta cuadros, tablas y ejemplos que corresponden a cada lección incluida. En las páginas se consideran respuestas realizadas para los artículos del 1 al 10 leídos en el libro, cuadros acerca de la comprensión de lectura útil para la resolución de los ejercicios, respuestas a las pruebas y recordatorios de las lecciones anteriores.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Asociaciones científicas, Caja: 14, Exp. 56.
Existen tres ejemplares.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/22/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 51

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.6 x 42.9 cm

Lugar: S.L.

Año (s): 1956-
1958

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Final Calendar of Regular World Days (RWD) and World Meteorological Intervals (WMI) During the International Geophysical Year 1957-1958".

Calendario de los años 1957, 1958 y 1959 donde se especifican los días regulares a ocurrir en el mundo, días de luna nueva, días de actividad meteorológica inusual y eclipses, para todos los meses del año.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Congresos y conferencias, Serie: Año geofísico internacional 1957-1958, Caja: 15, Exp. 22
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/22/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 25

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 42.7 x 51.5 cm.

Lugar: USA

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

"Areas of Agreement and Disagreement".

Tabla referente al tema sobre el uso de la energía atómica en los países de Estados Unidos de América, U.R.S.S., Reino Unido, Canadá, China, Brasil, México, Francia, Polonia, Egipto y Australia. Se explican las consideraciones básicas a las cuales estos países se han sometido según estándares de los Estados Unidos de América en el uso pacífico de la energía atómica, en el control de la energía atómica y los niveles de producción de las plantas. Se describen alrededor de veinte puntos considerados por los Estados Unidos y el papel desempeñado por las naciones en el cumplimiento de los mismos, además de otras referencias.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 34

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 42.9 x 28 cm.
b) 43.4 x 56.4 cm.

Lugar: Maryland, USA Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

Diagramas de la NASA/ Universidad Maryland:

a) "**Directional Intensity ($\text{cm}^2\text{-sec}^{-1}\text{-ster}^{-1}$) vs. Zenith Angle**":

Gráfica que presenta los resultados de la Directional Intensity y Zenit Angle. Resaltan los valores de $r= 3.0$, $r= 2.0$

b) "**Degrees: Zenith Angle/ Azimuth vs Time in Seconds**".

Gráfica de dos líneas correspondientes al Zenith Angle Azimuth of Missile Axis.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científicos Subsección: Otros científicos norteamericanos, Caja: 4, Exp. 4.7 NASA/Universidad Maryland. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/10/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 17

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 1) 20.2 x 26.6 cm.
2) 45.8 x 31.1 cm.

Lugar: Querétaro y Sonora. México
Año (s): 1950-1951.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Folletos del programa de convocatoria de la Sociedad Mexicana de Física:

1) "**Primera asamblea regional de la Sociedad Mexicana de Física**".

Folleto que abarca desde el martes 22 de abril al sábado 26 de abril, se explican las diversas actividades reservadas a los congresistas.

2) "**Universidad de Sonora**".

Es un folleto propagandístico acerca de la Universidad de Sonora, destinado a aquellos alumnos que deberían ingresar a escuelas secundarias, preparatorias, Farmacia y Normal para Maestros de Enseñanza Primaria. Al reverso presenta fotografías del escudo, museo, biblioteca, jardines, emplomado, deportivos, laboratorios y aulas.

Observaciones: Folletos extraídos de la Sección: Científica, Subsección: Asociaciones Científicas, Caja 14, Exp. 5.
Corresponde al Programa de convocatoria de la Sociedad Mexicana de Física, 1952.

Fecha de elaboración: 11/22/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 42

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 127.2 x 96.5 cm.

Lugar: South
Lancaster.

Año (s): 1959

Estado Físico: Bueno

Personajes: Philip S.Chen

Descripción:

"The Chemical Elements. Compiled by Philip S. Chen, Ph. D. Professor of Chemistry. Atlantic Union College".

Tabla periódica de los elementos se indican los datos para los Grupos del 0 al VIII son: familia, nombre del elemento en cuatro idiomas (inglés, alemán, francés y ruso), fecha de descubrimiento del elemento (año, investigador y nacionalidad), derivado del nombre del elemento, símbolo, número atómico, masa atómica, isotopos, balance, forma cristalina y color, densidad, calor específico, punto de fusión, calor latente de evaporación, calor latente de fusión, resistencia eléctrica, conducción de calor, coeficiente de expansión térmica, datos al respecto, preparación, usos. Incluye este material varios cuadros con información adicional: Index to the Elements, Electrochemical Series, Borax Bead Test. Se muestra un mapa de los Estados Unidos de América y la localización de la producción de los elementos químicos por estado.

Observaciones: Idioma inglés, alemán, francés y ruso.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 16

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 1) 31.7 x 35.8 cm.
2) 50 x 27.9 cm.

Lugar: San Luis
Potosí, México

Año (s): 1971

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Folleto turístico del XVI Congreso Nacional de Física (Escuela de Física) Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Sociedad Mexicana de Física, Mayo de 1971:

1) "**Plano turístico de la ciudad de San Luis Potosí**".

Distribución de los principales edificios, templos, monumentos, museos, hoteles, moteles, restaurantes, cines, periódicos, entre otros puntos de interés. Al reverso, se presenta el plano de la ciudad de San Luis Potosí.

2) "**Folleto turístico de la ciudad de San Luis Potosí**".

Folleto con un mapa, algunas fotografías, una imagen del escudo de la entidad, red de carreteras y festividades locales. Al reverso se presentan algunas fotografías turísticas, de festividades, monumentos y obras de arte.

Observaciones: Fue extraído de la Sección: Científica, Subsección: Asociaciones Científicas, Año 1971, Caja: 14, Exp. 16

Fecha de elaboración: 11/22/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 53

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 40.1 x 49.5 cm
b) 41.4 x 50.5 cm

Lugar: S.L.

Año (s): 1967-
1968

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Expediente con tablas sin referencias:

a) **"Project de Budget Pour 1967 (Francs.or)".**

Tabla donde se describe el presupuesto de 1965 y 1966 y la propuesta para 1967. Aborda aspectos sobre: "Recettes" y "Dépenses"(Personnel, d'Exploitations, d'Investissement).

b) **"Project du Budget Pour 1968 (Francs.or)".**

Tabla donde se describe el presupuesto de 1966 y 1967 y la propuesta para 1968.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen. Cada tabla se encuentra separada en dos partes.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 11/23/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 54

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 40.5 x 50 cm

Lugar: S.L.

Año (s): 1975

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

"Project de Budget Pour 1975 (Francs.or)".

Tabla donde se describe el presupuesto de 1973 y 1974 y la propuesta para 1975. Se desglosan aspectos sobre ingresos y gastos personales o de investigación.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen. Copia.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 11/23/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 55

Plano: 3

Folios: 3

Medidas:

a) 26.5 x 78.5 cm

b) 26.5 x 79.5 cm

c) 26.5 x 20.5 cm

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1920
USA

Estado Físico: Malo

Personajes: Debye, P.

Descripción:

Expediente con tablas de Debye, P. **Physics**, 2da ed., 1920, XXI, p. 178.

a) "Ions Radii in °A"

b) "Molecules Radii in 10^8 cm (°A)".

c) **Tabla sin título.**

Tablas de cálculo hechas a lápiz en donde se especifica el método y los valores correspondientes para las moléculas que componen el Radii in 10^{-8} cm (°A): He, Ne, Ar, Kr, X Hg, H₂, N₂, O₂, Cl₂, Br₂, I₂, (CN)₂, HF, HCl, HBr, Co, Co, H₂O. Se indican las referencias bibliográficas, el número de moléculas y las propiedades de los iones. Esto corresponde al experimento realizado por Stern y Gerlach.

Observaciones: Material extraído de Sección Personal, Serie: Estudios, Caja: 7, Exp. 16
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 56

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 36 x 24.9 cm

Lugar: Miyako, Japón Año (s): 1953

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes:

"List of Room Members at Hotels for the Participants in the International Conference on Theoretical Physics, 17-24 September 1953".

Tabla en donde aparecen los nombres de los participantes en la conferencia, además de su grado académico, nacionalidad y el número de la habitación asignada en el Hotel Miyako. Se señalan las habitaciones desde la número 1 hasta la 632, de manera no consecutiva.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 58

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 54.6 x 149.5 cm

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1947
USA

Estado Físico: Regular

Personajes: Winter, D.F y O.T. Fundingsland

Descripción:

Figuras del reporte de Winter, D. F. and O. T. Fundingsland, **Application of Fast Sweep Synchronoscope to Measurement of Rapidly Rising Pulses** Technical Report N°. 27, January 21, 1947, Massachusetts Institute of Tecnology Research Laboratory of Electronics.

-**Fig. 15 Complete Circuit Diagram of Fast Sweep Synchronoscope**."

Figura que muestra un diagrama dibujado por D. Winter y R. P. Williams del Synchronoscope N°. S-90-A. Incluye la introducción del reporte en donde se señala la primera descripción realizada sobre el Synchronoscope en el reporte de laboratorio titulado "Winterscope or Fast Sweep Synchronoscope". En este diagrama de la Fig. 15 se muestran las correcciones y modificaciones hechas para reducir tiempo, voltaje y pulso. Se demuestra la utilidad del Fast Sweep Synchronoscope los voltajes y circuitos. También es presentado el diagrama del Auxiliary Blocking Oscillator .

Observaciones: Material impreso.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 60

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 26.6 x 40.8 cm

Lugar: S.L.

Año (s): 1923

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

"Table of Dimensions. Course 8.311".

Tabla de los valores correspondientes a las dimensiones expresadas en ϵ y e , en M y e , en unidades electrostáticas y unidades electromagnéticas. Son apuntes realizados por Manuel Sandoval Vallarta en sus estudios.

Observaciones: Material extraído de Sección: Personal, Serie: Estudios, Caja: 8, Exp. 1
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 68

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 27.1 x 41.7 cm

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1969

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Jorge Gorostiza

"Programa de Inversiones. Secretaría de la Presidencia, Dirección de Inversiones Públicas, Comisión Nacional de Energía Nuclear. 1969."

Describe el presupuesto destinado a la Comisión de Energía Nuclear para sus distintas obras y proyectos de exploración; planta de beneficio de minerales de uranio, extracción de mineral, compra de aparatos, instrumentos y maquinaria, adquisición de muebles y equipo de oficina, vehículos, adquisición de material como libros y revistas y cantidad destinada para cumplir con las normas de seguridad radiológica. Se establece para cada obra el monto, los beneficios económicos y sociales. Proyecto presupuestario presentado por el presidente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear: José Gorostiza.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección; Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 9, Exp. 10, Folio: 38.
El informe está separado en dos hojas.

Fecha de elaboración: 11/25/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 1

Plano: 2

Folios: 4

Medidas: a) 28.2 x 78.4 cm
b) 28.2 x 61.9 cm

Lugar: México, D.F. Año (s): 1963

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Ing. Alcocer

Planos de la Comisión Nacional de Energía Nuclear. Esquemas para el edificio del reactor.
Ing. Alcocer. 1963.:

a) **"Esquemas para el edificio del reactor. First Floor".**

Plano referente al primer piso, con la perspectiva general a escala 1: 500 m. Se señala el nivel alto y el área intermedia con escala 1: 250 m. Realizado por el Ing. Alcocer con fecha de Febrero 17 de 1963.

b) **"Esquemas para el edificio del reactor. Second Floor. Third Floor."**

Indica el segundo y tercer piso a escala 1: 185 m. Disposición de oficinas, librería, accesos, laboratorios y comedor.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 17, Exp. 10.
Existen dos ejemplares de cada plano.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/25/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 24

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45.8 x 38 cm

Lugar: México

Año (s): 1956,
1959.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Características mecánicas e hidrológicas de lugares próximos a puntos propuestos para localizar" (El Centro Nuclear).

Es una tabla con disposición de lugares propuestos, tales como: Atizapan, Venta de Carpio, Chapingo, Texcoco, Chalco, Parres, Valle de Cuernavaca y Salazar. Todos tienen los siguientes apartados: geología, sismología, mecánica de suelos, observaciones e hidrología. En la parte inferior presenta 5 puntos:

- 1) Informe sobre la Geología de la Cuenca del Valle de México y zonas colindantes. Federico Mooser, C.H.C.V.M. S.R.H.(1961).
- 2) Reglamento de construcciones. Capítulo del diseño sísmico. (No publicado). Departamento Central e Instituto de Ingeniería U.N.A.M.
- 3) Recopilación de datos del Valle de México. Boletín de mecánica de suelos N°. 2 C.H.C.V.M. S.R.H. (1956).
- 4) El subsuelo de la Ciudad de México, Instituto de Ingeniería (1962).
- 5) Proposición de un programa general para la regularización y utilización de las aguas

Observaciones: Material dañado al centro del documento y está unido por la mitad con cinta celulosa.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 9

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 34.8 x 59.5 cm.

Lugar: México

Año (s): 1962,
1966.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

Expediente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear:

"Cuadro N° 1. Desarrollo de las actividades técnicas de la Comisión Nacional de Energía Nuclear".

Plano perteneciente a la Comisión Nacional de Energía Nuclear correspondiente al orden de importancia de los servicios técnicos de la misma, divididos en servicios "A" y servicios "B". Entre los servicios "A" se señalan: 1- Protección Radiológica, 2-Física Sanitaria C.N; 3 - Aplicaciones, 4 - Reactores, 5-Investigación Física Nuclear, 6-Exploraciones y Explotación, 7 - Energética, 8 - Plata Piloto y 9 - Investigación.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja : 14, Expediente: 12.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.5 x 39.1 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Centro Nacional de Energía Nuclear Juan Vigon".

Plano referente al Centro Juan Vigon donde se localizan las áreas de edificios construidos, en construcción y en situación de proyecto. El plano del centro incluye la señalización de vías de acceso y salida hacia: Moncloa y a Ciudad Puerta de Hierro. Se presentan espacios reservados para la División de Materiales, Almacén Central, Estación de Depuración de Aguas Residuales, División de Química Radioquímica, División de Física y División de Química.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja 13, Expediente: 14.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 16

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 49 x 74.8cm.

Lugar: México

Año (s): 1965

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Plano del **Informe de actividades de exploración y explotación minera**, Enero-Octubre, 1965, Comisión Nacional de Energía Nuclear:

"Plano que muestra la ubicación, tipo de trabajo y resultados obtenidos con motivo de la exploración geológica aérea y terrestre efectuada por las brigadas de GEOCA, S.A al servicio de la Comisión Nacional de Energía Nuclear".

Plano de la república mexicana con escala gráfica. Se señalan las áreas cubiertas, geológicas y radiométricas, con estudios de: reconocimiento, sistemáticos, de semidetalle de detalle, inspección y levantamiento de obras mineras. Lo anterior para las zonas de : Región Magdalena (Sonora), Sierra Las Adargas (Chihuahua), Sierra de Coneto (Durango), Sierra San Carlos (Tamaulipas).

Se incluye un recuadro con los resultados y observaciones de la Exploración de la Brigada Geológica 3,4,5 y de la Brigada Mixta Aero-Radiométrica y de Comparación Terrestre 1 donde se anuncian descubrimientos y verificaciones de anomalías radiométricas de las zonas.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 22

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 28 x 77.1 cm.

Lugar: Salazar , Edo. de México. Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Comisión Nacional de Energía Nuclear. Reactor. Diagrama de control y tratamiento de los desechos líquidos radiactivos en el Centro Nuclear de México, Salazar, Edo. de México".

Plano del Centro Nuclear de México donde se ven dos áreas: Áreas de Depósito de Desechos Radiactivos Independientes de los Laboratorios y Área de Colección de Desechos. En cada una se especifica el camino que seguirán los desechos a través de los tanques del Área de Colección de Desechos, el tipo de drenaje de cada galería, el taller, el departamento y la celda. Por medio de dibujos realizados por Rodolfo Fonseca H. del Departamento de Cartografía, Dirección de Exploraciones se aprecian la capacidad en metros cúbicos de cada tanque de almacenamiento, cubiertas y la localización de monitores, sumideros y pilas de evaporación.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G.
Elizeth G.P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 25

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 26.7 x 46.8 cm

Lugar: Aldama,
Chihuahua.

Año (s): 1969

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Plano correspondiente al **Anteproyecto para ampliación de la Planta de Aldama, Chih. Sección de Lixiviación Ácida para Minerales Uraníferos, con capacidad de tratamiento de 150 toneladas diarias**, 1969:

"Fig. 7 - Diagrama de flujo para el tratamiento del mineral de Fe".

Plano en donde se señala el proceso por Lixiviación ácida empleado para el aprovechamiento de U_3O_8 a partir del tratamiento del mineral: Fe. El plano especifica el diseño de la sección ácida por instalarse en la planta "Aldama" y sus componentes: Sección de Trituración, Sección de Molienda, Sección de Lixiviación y Extracción por solventes, de almacenamiento y distribución de Ácido Sulfúrico. El plano indica la posible distribución de maquinaria en cada sección, de los tanques y equipos necesarios para el proceso.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 9, Exp.10.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 18

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 55.9 x 44.7 cm.
b) 90.3 x 106.4 cm.

Lugar: Aldama, Chih., Año (s): 1969
México

Estado Físico: Bueno

Personajes: Rodolfo Fonseca Hernández

Descripción:

Diagramas que pertenecen al expediente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear. Documentos adicionales al Programa de Inversiones. 1969:

a) **"Diagrama de tratamiento por lixiviación ácida para minerales uraníferos del distrito de Aldama Chih."**

Documento de la Comisión Nacional de Energía Nuclear que presenta información correspondiente a: clasificador, molino de bolas, ácido sulfúrico, muestreador automático, 3 agitadores, unidad de presipitación por el sistema de extracción por solvente, 4 espesadores, agua y colas.

b) **"Proyecto de ampliación para tratamiento por lixiviación ácida de minerales uraníferos del distrito de Aldama, Chih."**

Proyecto dirigido por la Comisión Nacional de Energía Nuclear y se tratan los siguientes puntos: sección tolvas de finos, sección molienda, cuarto de calderas, sección lixiviación alcalina, sección de precipitación, tolvas de gruesos, sección de trituración, sub-estación eléctrica, ácido Sulfúrico, sección lixiviación ácida, agua, colas y símbolos.

Observaciones: El material "a" está dañado en la parte inferior derecha, al igual el material "b". Este último, tiene una hoja anexa en la parte superior derecha. Perteneció al expediente de la Comisión Nacional de Energía Nuclear programa de inversiones 1969.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 13

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 76.6 x 90.5 cm.

Lugar: México

Año (s): 1963

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Plano del documento "Características del Espectrógrafo de Masas construido en el Instituto de Física de la U.N.A.M. 1964", Comisión Nacional de Energía Nuclear, México, 1963:

"Espectrógrafo de masas".

Es un dibujo en donde se puede apreciar lo siguiente: posición del imán desplazado, placa de acero de 3/4" de espesor, gatos nivelables, tornillos para movimiento lateral de 1/2" de ϕ , base de la barra rectangular, barra rectangular de latón de 2" x2", apoyo del tubo, jaula de Faraday, escuadra orientadora de la rejilla, control de abertura de rejilla, 4 tornillos de 1/4" de ϕ , tubo de acero inox, al sistema de introducción de muestras, fuente de iones, planta, manivela, bobina, caja preamplificador, apoyo del tubo, muelle metálico, válvula de admisión, bomba de difusión, frente, apoyos nivelables, ángulo de 3" de pared, perfil, apoyos nivelables, posición del imán desplazado, polos magnéticos, tornillos para movimiento lateral, gastos nivelables admisión de muestras, analizador, consola y instalación. Escala 1:2,500,000. Esto fue realizado en el laboratorio Van de Graff C.U.

Observaciones: El material presenta en la parte inferior cinta celulosa. Está dañado en la parte superior derecha.

Se extrajo de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 14, Exp. 11

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 12

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27 x 39.7 cm.

Lugar: México

Año (s): 1964

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Plano de la Comisión Nacional de Energía Nuclear (Etude du Traitement des Minerais d'Uranium de la Mine "La presiosa" P.E.C. Direction des Développements Industriels **GRAND-COURONNE**K/MD, 1964:

"Attaque Sulfurique en un Stade Filtration et Lavage Avec Repulge Intermediaire".

Es un plano con disposición de: minerais solution d'actigum 2%, litres, altaque, repulpage, solution uranifere 1300 litres, SCHEMA N° 1.

Observaciones: Está dañado en el margen derecho. Se extrajo de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja:14 Exp. 10 (Etude du Traitement des Minerais d'Uranium de la Mine "La presiosa") P.E.C. Direction des Développements Industriels **GRAND-COURONNE**K/MD. Idioma francés.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 19

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 76.5 x 75.5 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: México

Año (s): 1943

Estado Físico: Malo

Personajes: José Pérez Larios

Descripción:

"Plano del volcán Paricutín".

Vista del volcán Paricutín incluye orientación. Se considera la altura del cono desde 15m. debajo de la casa del Ing. Ordoñez 2 350 m. Igualmente se aprecia en el plano el contorno exterior de la lava y el contorno visible de la lava superpuesta. La escala 1:5000 m. Se especifica que las azimutes tomados son astronómicos y que el levantamiento se realizó entre el 9 y el 19 de septiembre. Dibujo de José Pérez Larios. Las indicaciones corresponden a los vértices y a la casa del Ing. Ordoñez.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen. Se incluye un plano en papel albanene.
Necesita restauración. Son 3 ejemplares. Presenta un sello de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 20

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 30.6 x 137.2 cm.

Lugar: Nayarit, México Año (s): 1925

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

"Chart Showing Progress of Construction Tepic to La Quemada; Southern Pacific R.R.CO of México, Office of Chief Engineer, Tepic, Nayarit, México, May. 1925":

Vista en perspectiva de la construcción del FFCC entre Tepic y La Quemada en el estado de Nayarit que corresponde al camino y vías.

Señala la evolución en las obras desde julio de 1923 hasta diciembre de 1925 en donde se especifica: zonas en construcción, túneles, propuestas y términos con la ayuda de leyendas y símbolos. La vista en perspectiva tiene una escala gráfica vertical en metros de 2000 a 5000, son señalados los kilómetros desde Tepic a La Quemada y se ubican el Cañón Miravalles (Canyon) y Las Barrancas, arroyos con la profundidad y nombre; además: las vías rectas propuestas, las vías donadas, las vías limpias, viaductos y puentes, caminos y colocación de carriles.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen. Se recomienda restauración.
Se encuentra roto en tres segmentos.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 26

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 30.4 x 152.5 cm.

Lugar: Nayarit, México. Año (s): 1925

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

"Chart Showing Progress of Tunnel Construction. Tepic to La Quemada."Office of Chief Engineer. Tepic, Nayarit, México. Mar. 1925.Southern Pacific R.R. CO. of México.
Plano referente a la construcción del túnel de Tepic a La Quemada a escala 1:300 FT. Revisado en 1925 pero realizado en Abril de 1924. En la gráfica están señalados los avances en la obra desde Octubre de 1923 hasta Diciembre de 1925. Se presentan los resultados para el tunel N° 2 hasta el tunel N°31 .

Observaciones: Material sin referencias del expediente de origen. Los niveles están señalados en distintos colores.
Se recomienda restauración.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 1

Plano: 9

Folios: 9

Medidas: 58.4 x 15.2 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1924
USA

Estado Físico: Regular

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Artículo Sandoval Vallarta, Manuel. **Notes on Dynamical Systems Non-Integrable by Separation of Variables and on the Existence of "Unmechanical" Orbits in the Atom**, Massachusetts, 1924, p.3

Texto realizado por el Dr. Manuel Sandoval Vallarta para asentar los datos e información acerca de la polémica, entorno a la existencia del sistema dinámico de ecuaciones de movimiento, integrado por la separación de variables en la ecuación Hamilton - Jacobi. Las notas impresas son acerca de la existencia del "Unmechanical Orbits in Atomic Systems".

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Serie: Estudios, Caja: 3, Expediente:11, Folios: 9 - 26.
Existen 3 ejemplares.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 7

Plano: 10

Folios: 10

Medidas: 62.5 x 20.4 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1938
USA

Estado Físico: Regular

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Artículo de Sandoval Vallarta, Manuel **Present Status of the Theory of the Effect of the Earth's Magnetic Field on Cosmic Rays**, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, 1938, 10 hojas.

Artículo del Dr. Sandoval Vallarta presentado en el simposio **Chicago Cosmic Ray** en junio de 1938. El documento presenta las aportaciones obtenidas en el análisis sobre el movimiento de las partículas en el campo magnético de la tierra, el por qué de la dirección de las partículas con mayor energía sobre un determinado punto sobre la tierra, asimismo, menciona el efecto azimut y los casos especiales: norte - sur y este - oeste asimétricos. Se plantea en el texto los efectos causados en la dirección de las partículas para la región principal del cono, la zona de penumbra y de sombra en el planeta. También se refiere al análisis del campo magnético solar, sus consecuencias, su existencia y las variaciones anuales. Parte el autor de los estudios de Carl Stömer sobre el problema de la aurora polar y particularmente de los trabajos realizados en colaboración con el profesor George Lemaitre de la Universidad de Louvain.

Observaciones: Galera extraída de la Sección: Científica, Subsección: Producción Manuel Sandoval Vallarta, Serie: Artículos, Caja:5, Exp. 2. Corresponde al período de 1916 - 1938. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 8

Plano: 34

Folios: 34

Medidas: 37.6 x 27 cm.

Lugar: Kyoto, Japón

Año (s): 1953

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Artículo de **Guide Book for Kyoto Conference Internacional. Conference on Theoretical Physics**, Kyoto Committee International Conference on Theoretical Physics, Japón, 1953.

Guía dirigida a todos los miembros que participaron en dicha conferencia. Presenta información práctica e importante sobre el programa general del evento, el servicio de transporte y la tabla de horarios, servicios en grupo o individuales, entre otros.

Se mencionan los puntos de interés como: el Palacio Imperial de Kyoto, el Parque del Palacio Imperial y algunos templos. Contiene un apéndice con mapas del Research Institute of Fundamental Physics, una lista con los nombres de los japoneses participantes, por secciones, y los nombres de los integrantes del comité de organización.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 11

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 47.6 x 70 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1955

Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Boletín **La Gaceta**. Fondo de Cultura Económica, Año II, N°. 9, 15 de Mayo de 1955, México, D.F.:

Publicación mensual del Fondo de Cultura Económica concerniente a nuevos escritos publicados por dicha casa editorial en el mes de abril de 1955; son señaladas las novedades de editoriales mexicanas y notas sobre el progreso cultural en México, tomadas de otros suplementos culturales como el diario **El Nacional**. Incluye críticas hechas a algunos textos, referencias a las últimas ediciones, poemas, fragmentos y un artículo de Octavio Paz al pintor José Moreno Villa.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 6

Plano: 5

Folios: 5

Medidas:

63.5 x 15.4 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): 1925

Estado Físico: Malo

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Artículo de Sandoval Vallarta, Manuel "On the Conditions of Validity of Macromechanics" en **American Physical Society**, New York, 1927, 5 hojas.
Nota del Dr. Sandoval Vallarta en donde analiza la teoría de la dinámica atómica de De Broglie y Schrödinger y los fundamentos de la mecánica para el caso de la micromecánica y la macromecánica. Se mencionan los efectos que las curvas octagonales ejercen sobre el poder de los rayos cósmicos. Muestra si la macromecánica u óptica geométrica coinciden cuando: (a) la frecuencia de las ondas asociadas llega al infinito o la constante de desaparición de Plank, o (b) la "media" cuando la propagación de las ondas es homogénea. La condición que establece como (a) está incluida en el Principio de Correspondencia de Bohr estudiada sólo en macromecánica; además busca comprobar la falla de la macromecánica.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción Manuel Sandoval Vallarta, Serie: Artículos, Caja: 3, Exp. 5.
El documento presenta un sello : "First Gallery Proof. The Murray Printing Company." Además, una anotación a lápiz: "Please correct and return one copy to P. Irauleliu."
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 14

Plano: 6

Folios: 6

Medidas: 61.5 x 15.2 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1925
USA

Estado Físico: Malo

Personajes: Max Born y Norbert Wiener

Descripción:

Artículo de Born, Max and Norbert Wiener, "**A New Formulation of the Laws of Quantization of Periodic and Aperiodic Phenomena**", Massachusetts Institute of Technology, 1925, 6 hojas. Artículo en el cual los autores plantean un método alternativo en el estudio de fenómenos no periódicos, antes representados con la ley "quantum por matrices". Proporcionan ejemplos.

Observaciones: Galera extraída de la Sección: Personal, Subsección: Estudios, Caja: 5, Exp. 7. Presenta correcciones y datos hechos a lápiz. Se recomienda restauración. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 13

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 63.6 x 20.2 cm.

Lugar: California, USA Año (s): 1950

Estado Físico: Regular

Personajes: Edwin M. McMillan

Descripción:

Artículo de McMillan, Edwin M. "**The Origin of Cosmic Rays**", Radiation Laboratory, Department of Physics University of California, Berkeley, California, 1950, 3 hojas.

Artículo referente al problema sobre el movimiento relativista de los iones bajo la influencia de ondas planas. Se alude a los escritos de Menzel y Salisbury en donde proponen mecanismos para entender el origen de los rayos cósmicos. El autor intenta dar una explicación del origen de los rayos cósmicos y del incremento en su intensidad a partir de la acción de esas ondas. Dedicó algunos apartados a los temas de la aceleración de los destellos solares (en términos de la acción de esas ondas), la aceleración directa de los rayos cósmicos y al origen y propagación de las ondas.

Observaciones: Galería sin referencia del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 24

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

62 x 82.5 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico:

Bueno

Descripción: Personajes: Ing. Alfonso de la O Carreño

"Carta Hidrografía de la República Mexicana." Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, México, D.F., 1950.

Mapa de la república mexicana que muestra las vertientes y cuencas del país dividiéndolas en: Vertiente del Pacífico, Costa Central de Oaxaca, Costa de Chiapas, Vertiente del Caribe, Vertiente del Golfo, Vertiente del Río Bravo, Vertiente Interiores, Bolsón de Mapimi, Vertiente Criptorreica, Baja California - Vertiente del Pacífico y Baja California-Vertiente del Golfo de California; Asimismo, proporciona datos como: nombre de la vertiente y ubicación, límite de cuencas, límite de áreas planas, límite de entidades políticas y principales ciudades. Escala 1:4000 000m. Carta realizada por el Ing. Alfonso de la O Carreño. Incluye meridianos y paralelos en grados.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos Sobre: 70
Plano: 50 Folios: 50 Medidas: 23.2 x 32 cm
Lugar: México Año (s): 1952 Estado Físico: Bueno

Descripción: **Personajes:**

Diagrama de la obra **México en Cifras 1952**. Secretaría de Economía, Dirección General de Estadística, México, 1952, p.50.

Publicación de la Dirección General de Estadística que presenta cuarenta y cinco láminas cuyos aspectos principales muestran las transformaciones económicas del país, a partir del análisis de diferentes indicadores como: población, agricultura y ganadería, minería y petróleo, industria, comunicaciones, comercio exterior, crédito, precios y finanzas de la Federación y de los estados y municipios. Comprende una descripción geográfica y poblacional del país. La información ofrecida en las distintas láminas corresponde a cifras de carácter censal provenientes de estadísticas anuales y de censos de población de los siguientes años: 1910, 1921, 1930, 1940 y 1950. Las láminas están a color.

Observaciones: La publicación presenta una anotación: "Ing. Rodolfo Flores Talavera, Director General de Estadística, 17 - IV - 53."

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 18

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 36.7 x 25.7 cm.

Lugar: La Paz, Bolivia Año (s): 1957

Estado Físico: Malo

Descripción: **Personajes:**

"Cooperación práctica de Latinoamérica acordó el Simposio clausurado ayer" en **La Nación**. Año V, La Paz , Bolivia, (3 de Febrero de 1957), N° 1. 507.

Hoja suelta del diario boliviano en donde resalta la noticia referente al simposio Internacional de Rayos Cósmicos celebrado en la Universidad Mayor de San Andrés. Ofrece información de las investigaciones acerca de la radiación cósmica y cómo para su estudio eminentes profesores de América Latina fueron reunidos. Destacando la participación de Dr. Manuel Sandoval Vallarta y el Dr. Ismael Escobar. Se resalta la participación de la UNESCO y los alcances en dicho campo de estudio. La nota se encuentra incompleta.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Congresos y Conferencias, Serie: Congresos y conferencias, Caja: 27, Exp. 8. Se recomienda restauración.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 71

Plano: 1

Folios: 2

Medidas: 43.4 x 56 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Gráfica sin título ni referencia.

Gráfica elaborada a lápiz en papel milimétrico; se observan dos curvas y los valores para el eje X.

Observaciones: El material incluye un sobre dirigido a M. S. Vallarta, enviado por The American Physical Society, New York, N.Y.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 5

Plano: 7

Folios: 7

Medidas: 58.4 x 15.1 cm.

Lugar: Londres,
Inglaterra

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes: H.B. Phillips y N. Wiener

Artículo de Phillips, H.B. and N. Wiener "Nets and the Dirichlet Problem" **Anneé Geophysique Internationale 1957 - 1958**, Handbook N°. 157, Issue 3, Cinema-Television Limited Worsley Bridge Road, London, s.e. 26, 7 hojas.

Nota sobre el *Dirichlet Problem*, el plano y el tercer espacio en donde se analizan problemas análogos relacionando al potencial de resistencia constante. El método-guía es explicado, así como las condiciones y el uso de algunos límites poligonales y polihedrales. En una primera sección se explica una ecuación diferencial, en una segunda el potencial de los valores, en una tercera se abordan los límites del problema y, por último, la posible solución al Dirichet Problem.

Observaciones: Galera sin referencia del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/25/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 9

Plano: 13

Folios: 13

Medidas: 63.7 x 20.4 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1934

Estado Físico: Regular

Descripción: Personajes: Thomas H. Johnson

Artículo de Johnson, Thomas H. "Coincidence Counter Studies of the Corpuscular Component of the Cosmic Radiation" en **Physical Review**, N°54575, March 12, 1943, 13 hojas.

Artículo referente a las investigaciones sobre la distribución direccional de la radiación cósmica, en este caso se parte de las expresiones teóricas Lemaitre-Vallarta y de las medidas realizadas en Perú, Panamá, México, Pensilvania y Colorado que arrojan información sobre algunos puntos que caracterizan el proceso de disipación de la energía e intensidad de los rayos cósmicos. Se mencionan los trabajos recientes y avances acerca de las variaciones en la radiación primaria, además las observaciones realizadas al llamado "componente corpuscular". Contiene diagramas, tablas y gráficas.

Observaciones: Galera extraída de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial. Sin referencia a la Caja y expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 10

Plano: 5

Folios: 5

Medidas: 65.4 x 50.5 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1927

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes: M. Louis de Broglie

Artículo De Broglie, M. Louis **La nouvelle dynamique des quanta**, Inst. Solvay (Physique), 1927.

Reporte sobre las investigaciones que parten de considerar la existencia de corpúsculos elementales de materia y de radiación, suponiendo una variación periódica del fenómeno. Se consideran las atribuciones hechas al fenómeno, a partir de nuevos postulados sobre la existencia de una onda estacionaria, definida por la función: $\psi(x_0, Y_0, Z_0, t_0) = f(x_0, Y_0, Z_0) \cos 2\pi \nu_0 t_0$.

Se mencionan las aplicaciones de sistemas, Lorentz y Galileo, a fin de observar las fases y movimientos ocurridos en la propagación de las ondas. Se dedica un apartado a los trabajos de M. E. Shrodinger uno, a los problemas en la continuidad de las ondas y otro, a las aportaciones experimentales a favor de "La nouvelle Dynamique de l'électron".

Observaciones: El material presenta dos sellos que dicen: "GAUTHIER-VILLAR de O 26 SEP 1937" y "A CONSERVER PAR L'AUTEUR". Se recomienda restaurar. Presenta anotaciones a lápiz.
Idioma francés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 11

Plano: 12

Folios: 12

Medidas: 61.5 x 15.5 cm.

Lugar: México

Año (s): 1924

Estado Físico: Malo

Descripción: Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Artículo de Sandoval Vallarta, Manuel. **Sommerfeld's Theory of Fine Structure from the Standpoint of General Relativity** México, 1924.

Artículo presentado por M. Sandoval Vallarta ante la Sociedad Científica Alzate en la Ciudad de México en agosto de 1924 y posteriormente en el Congreso Científico Panamericano realizado en Lima, Perú en diciembre del mismo año. Puntualiza sobre el Modelo atómico de Bohr y la Teoría General de la Relatividad con base en los trabajos de Zaremba, Le Roux, Painlevé y von Gleich; estableciendo una relación numérica entre las magnitudes de la masa eléctrica y su carga, según las condiciones periódicas de las órbitas de Sommerfeld, que pertenecen a una consideración de la relatividad general.

Observaciones: Existen dos ejemplares originales. Galera tomada de Sección: Científica, Subsección: Producción Manual Sandoval Vallarta, Serie: Docencia, Caja: 9, Exp. 1 Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 16

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 40.8 x 56 cm

Lugar: Filadelfia,USA Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes: Fred C. Miller

Descripción:

Artículo de Miller, Fred C.**The Metamorphosis of Light, Heat, Energy, and Matter and its Relation to the Structure of the Universe.**Philadelphia, 1939.

Artículo en cuanto al aspecto temporal de los electrones y las características atribuidas a éstos como: tamaño, indivisibilidad, entre otros. Se mencionan las observaciones y resultados obtenidos sobre otras partículas de energía y luz como: el quantum y fotón. Los efectos e incidencia de la radiación en ámbitos imperceptibles también son enunciados en el artículo, al igual el tema de la relación de la luz sobre la estructura del universo y otros conceptos sobre la capacidad dinámica de los electrones.

Observaciones: Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/30/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 15

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.6 x 24.7 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Malo

Descripción: **Personajes:**

Sin título.

Hoja suelta, al parecer de un artículo en donde se aprecian las referencias finales y cuatro figuras que fueron anexadas y reproducen el contorno de la Tierra, en esas figuras se señalan: las sombras, el ecuador geomagnético y el efecto de la longitud sobre la Tierra.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/30/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 17

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 38.6 x 20.1 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1963

Estado Físico: Malo

Personajes:

Descripción:

Artículo "Authors Win Part Prizes" en **The News** México, D.F., 1963, July 23, p.7-A
Recorte del diario **The News** en cuyo artículo se hace el recuento de lo ocurrido durante la comida ofrecida a los ganadores de un concurso sobre historias infantiles. Los cuatro escritores seleccionados: Irene G. de Lanz, Arturo Gutiérrez Asias, Elsa Llarena, Aurora Rincón Gallardo de Braniff recibieron premios en efectivo. En el artículo se menciona la entrega de otras nueve distinciones, a otros autores, por parte de la presidenta de la junta "Novela para niños": Sra. Mala Vallarta.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 11, Exp. 10, Legajo: 1.
Se recomienda restauración. La nota presenta en el margen inferior izquierdo los nombres: "Helia Pary Rivera, Elena Picarjo-Murray, Rafael Hallel de L; Carmelita Nava." La nota se encuentra incompleta.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/30/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 18

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 39 x 25.1 cm

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Personajes: Carlos Becker

Descripción:

Artículo de Becker, Carlos "El mundo pierde a un gran científico" **Impacto**, N°. 887, pp.10 - 12.

Nota periodística sobre el fallecimiento del Dr. Nabor Carrillo Flores; se hace un recuento de sus logros académicos. Después de una breve referencia a los primeros años de su vida, el autor se concentra en relatar los descubrimientos del Dr. Carrillo Flores sobre la gravitación terrestre y sus estudios de Mecánica de Suelos. El texto menciona las aportaciones hechas por este científico a la ciencia en México y su interés en el uso de la energía atómica como fuente de energía en sustitución del petróleo. Incluye fotografías de las guardias al ataud de Nabor Carrillo Flores.

Observaciones: El material se extrajo de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie: Científica, Caja: 28, Exp. 12, Folios: 1,2,3.
Es una copia.

Fecha de elaboración: 01/30/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 19

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 38.9 x 28.7 cm.

Lugar: La Paz, Bolivia Año (s): 1957

Estado Físico: Malo

Descripción:

Personajes:

Artículo titulado "Lluvia de rayos cósmicos reunió a treinta expertos en Física Nuclear" en **Reporter** La Paz, Bolivia, Sábado 2 de Febrero de 1957, pp. 1-2 y 7- 8.
Nota periodística sobre lo ocurrido en el Primer Symposium Interamericano de Rayos Cósmicos celebrado en La Paz, Bolivia con el patrocinio de la UNESCO y la Universidad Mayor de San Andrés. Se hace referencia a la participación del grupo de investigación enfocado en el estudio de los rayos cósmicos y a la concurrencia de destacadas personalidades científicas. Se muestran fotografías de la mesa redonda.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Congresos y Conferencias, Caja: 27, Exp.8.
Se recomienda restauración.

Fecha de elaboración 01/30/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 27

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 110 x 155.8 cm

Lugar: S.L.

Año (s): S.F

Estado Físico: Regular

Descripción: **Personajes:**

Plano sin referencia ni título.

Plano que muestra a la república mexicana y la ubicación geológica de las rocas dependiendo de las Eras geológicas en: Pleistoceno Reciente, Cenozoico Superior Indiferenciada, Plioceno, Mioceno, Oligoceno, Eoceno, Paleoceno, Cenozoico Inferior Indiferenciado, Extrusivas del Cenozoico Superior, Extrusivas del Cenozoico, Cenozoico Volcánico, Pirocl. Indiferenciado Cretácico Superior, Cretácico Inferior, Cretácico Indiferenciado, Jurásico, Triásico, Mesozoico Indiferenciado, Extrusivas del Mesozoico, Intrusivas del Mesozoico, Paleozoico Superior, Paleozoico Indiferenciado, Paleozoico Inferior, Paleozoico Metamórfico e Intrusivas Paleozoico. Sin escala y con orientación.

Observaciones: Existen dos ejemplares. Material sin referencia del expediente de origen. En la parte inferior aparece el nombre: Leo Wa [ilegible].

Fecha de elaboración 02/01/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.2 x 40.9 cm.

Lugar: Berlín,
Alemania

Año (s): 1960

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: A. Busch, G.G. Grau, W. Kast, A.Klemenc y

Busch, A., G. G.Grau, W. Kast, y otros "Glerchgewichte Dampf - Kondensat und Osmotische Phänomene", en **Landolt-Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik**, Berlín, 1960.

Artículo referente a los sistemas numéricos. Aparece una tabla y una gráfica de los siguientes compuestos químicos: Cyhexan $C_6 H_{14}$, CS_2 , Hexan $C_6 H_{14}$, Benzol $C_6 H_6$.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma alemán.

Fecha de elaboración 02/02/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.2 x 40.9 cm.

Lugar: Berlín,
Alemania

Año (s): 1960

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: A. Busch, G.G. Grau, W. Kast, A.Klemenc y

Busch, A., G. G.Grau, W. Kast, y otros "Glerchgewichte Dampf - Kondensat und Osmotische Phänomene", en **Landolt-Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik**, Berlín, 1960.

Artículo referente a los sistemas numéricos. Aparece una tabla y una gráfica de los siguientes compuestos químicos: Cyhexan $C_6 H_{14}$, CS_2 , Hexan $C_6 H_{14}$, Benzol $C_6 H_6$.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma alemán.

Fecha de elaboración 02/02/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 29.2 x 40.9 cm.

Lugar: Berlín,
Alemania

Año (s): 1960

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: A. Busch, G.G. Grau, W. Kast, A.Klemenc y

Busch, A., G. G.Grau, W. Kast, y otros "Glerchgewichte Dampf - Kondensat und Osmotische Phänomene", en **Landolt-Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik**, Berlín, 1960.

Artículo referente a los sistemas numéricos. Aparece una tabla y una gráfica de los siguientes compuestos químicos: Cyhexan $C_6 H_{12}$, CS_2 , Hexan $C_6 H_{14}$, Benzol $C_6 H_6$.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma alemán.

Fecha de elaboración 02/02/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Políticos

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 54.5 x 85.8 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

Cartel "**La mano que mueve la cuna, decidirá con su voto por López Mateos.**" Ediciones
Central de Publicidad Cívica, Cartel N°11.

Cartel proselitista de la campaña presidencial de Adolfo López Mateos. Muestra una imagen y el
logotipo PRI. Corresponde al Cartel N°11.

Observaciones: Material protegido en un marco de madera. Presenta algunas manchas de tinta en
la parte superior encima del lema.

Fecha de elaboración 02/01/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 70 x 95 cm.

Lugar: México

Año (s): 1958

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

Cartel titulado "El seguro agrícola integral y ganadero" e **El Sembrador. Periódico Mural. Al Servicio de la clase campesina** Confederación Nacional Campesina - Central de Publicidad Cívica, México, D.F., Abril de 1958, Año 1, N°6.

Periódico informativo sobre las ventajas que ofrece la póliza del Seguro Agrícola Integral y Ganadero; proyecto de la administración del presidente Adolfo Ruiz Cortines con el objetivo de asegurar al ejidatario, al agricultor y al ganadero sus explotaciones agropecuarias. Presenta el reconocimiento que hace la Confederación Nacional Campesina al régimen y señala algunos episodios por los cuales el campesino se ve perjudicado como: la Fiebre Carbonosa, el Mal de paleta, heladas, granizadas, inundaciones, sequías prolongadas, plagas de insectos y enfermedades fungosas que destrozan las sementeras y el fruto. Se incluyen dibujos en blanco y negro y en color. La información presenta dirección y teléfono de la comisión.

Observaciones: Material que se encuentra en un marco. Sin referencia del expediente de origen.

Fecha de elaboración 02/01/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 72

Plano:

Folios:

Medidas: 25.5 x 35.5 cm.

Lugar: Varios

Año (s): 1951 -
1960.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Tablas de datos sobre los trabajos de monitoreo de los Rayos Cósmicos.

Tabla de medición sobre el monitoreo de los rayos cósmicos en distintas estaciones y laboratorios dedicados a la investigación del espacio y la astrofísica, entre éstos: Sulphur Mountain-B115 (Canadá) Ciudad de México (México), Ottawa-B222 (Canadá), Churchill-A145 (Canadá), Roca Gonzag (México), Norikura Cosmic-Ray (Japón), Resolute-A030 (Canadá), Itabashi (Japón).

Las mediciones corresponden al monitoreo diario de los neutrones en los rayos cósmicos y corregido por los cambios de presión barométrica. Comprende datos como: estación de medición, día, mes y año, horas, escala, aparato de medición, diferencias de tabulación. El monitoreo de neutrones y los datos proporcionados por el telescopio cúbico son corregidos junto con la presión y son incluidos en cada mes. Algunos reportes anuales contienen apéndices en donde se anexan tablas de medición con las anotaciones correspondientes a otras observaciones, realizadas con distintos telescopios, además de los nuevos programas para realizar las mediciones modificando el tiempo, el detector, la estación y su ubicación en metros.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Científica, Subsección Congresos y Conferencias, Serie: Año Geofísico Internacional, Caja: 19 Expediente: 1. Son 7 Legajos con 250 folios cada uno.

Fecha de elaboración: 02/06/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 19

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 99.8 x 79.9 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Cartel "**El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta**".

Es una descripción de cómo fue donado los documentos personales de Manuel Sandoval Vallarta y puestos al resguardo de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Se menciona el proceso por el cual el archivo fue declarado Archivo Histórico Científico y los materiales concernientes a las ciencias y las actividades científicas en torno a la Física de partículas cósmicas nucleares. También existe una referencia a todo lo que hay en el archivo.

Observaciones: Es una cédula descriptiva. Presenta cuatro fotografías en la parte superior en donde se aprecia el estado inicial en la organización del archivo y como se encuentran en la actualidad.
Este material corresponde a la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Fecha de elaboración 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 20

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 79.6 x 57 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

Cartel sin título.

Es una fotografía de Manuel Sandoval Vallarta impartiendo clases en un aula.

Observaciones: Material que corresponde a la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Se aprecia en el pizarrón de la fotografía, al fondo, la palabra: Energía.

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 47.3 x 35 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1983-
1984

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes: Prof. Jerzy Plebański

Cartel "**Cátedra Manuel Sandoval Vallarta 1983**".

Presenta el tema a tratar en la cátedra sobre los Métodos matemáticos de Física Relativista impartida por el profesor Jerzy Plebański y realizada en el salón de Seminarios del Departamento de Física, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Aparecen imágenes de conos en el margen derecho.

Observaciones: Se encuentra roto en la parte superior izquierda. El material corresponde a la exposición: "El Archivo Histórico Manuel Sandoval Vallarta".
Material sin referencia al expediente de origen.

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 21

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 75.6 x 59.6 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Sin título.

Es una fotografía de medio cuerpo de Manuel Sandoval Vallarta.

Observaciones: Material que corresponde a la exposición: "Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta"

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 22

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 54.1 x 42.8 cm.

Lugar: México.

Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

Cartel "**Manuel Sandoval Vallarta y María Luisa Margáin**"

Es una descripción de la vida de Manuel Sandoval Vallarta, sus estudios y su matrimonio con María Luisa Margáin.

Observaciones: Es una cédula descriptiva que corresponde a la exposición "Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta"

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Científico

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 64.8 x 29.9 cm.

Lugar: México

Año (s): 1991

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Anatol H. Brodsky

Cartel "**Cátedras Sandoval Vallarta**"

Es un cartel del Departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, las cátedras se titularon "Integrales funcionales en la teoría de muchos cuerpos", dirigida por Anatol H. Brodsky de la Universidad de Pennsylvania. Este curso fue llevado a cabo el 13 de Mayo al 7 de Junio de 1941. El curso fue dirigido para los estudiantes de la maestría en Física y Química y estudiantes avanzados de esas licenciaturas. En la parte superior se muestra un dibujo titulado "Problema de muchos cuerpos", 1991, Ramón Peralta Sierra.

Observaciones: Este material corresponde a la exposición "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta". En la parte de atrás presenta de manera anexa un papel en blanco.
Material sin referencia al expediente de origen.

Fecha de elaboración 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 23

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 54 x 42.9 cm

Lugar: México

Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Cartel "**Institucional**"

Es una descripción acerca de las actividades de Manuel Sandoval Vallarta como funcionario en instituciones tanto de México, como en otras partes del mundo. Se menciona el cargo que obtuvo como director del Instituto de Física de la UNAM en el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y como fundador del Instituto Nacional de Energía Nuclear. Se hace referencia a su participación en la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y en el Organismo Internacional de Energía Atómica.

Observaciones: Es una cédula descriptiva que corresponde a la exposición "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta". Se observan fotografías en la parte superior, un cartel de la ONU, de Sandoval Vallarta y sobre la Sede de la ONU.

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 24

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 53.9 x 43.1 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Cartel "**El legado de Manuel Sandoval Vallarta**".

Se describen las aportaciones del Dr. Sandoval Vallarta al mundo de la investigación científica, en el campo de la Física. En la parte superior muestra una foto del cartel referente a las "Cátedras Sandoval Vallarta".

Observaciones: Es una cédula descriptiva utilizada en la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Fecha de elaboración: 02/09/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 25

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 53.9 X 42.8 cm,.

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Cartel "**Sección Bibliográfica y Hemerográfica**".

Cédula descriptiva concerniente al material bibliográfico del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta; se hace un recuento de los libros que existen. Se menciona el contenido de la Hemeroteca, en la que destacan artículos publicados en diferentes revistas científicas, muchas especializadas. En la parte superior presenta una imagen de Manuel Sandoval Vallarta.

Observaciones: Es una cédula descriptiva utilizada en la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Fecha de elaboración: 02/09/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre:

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 53.9 x 42.9 cm

Lugar: México, D.F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Cartel "**Planoteca**"

Cédula descriptiva de la Sección Planoteca dentro del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta. Se menciona la utilidad de ésta en la conservación de los carteles personales, políticos, científicos y comerciales, diagramas, tablas y dibujos técnicos todos ellos ligados con los avances de la investigación y artículos científicos. Además, se dan ejemplos particulares de algunos planos y se presenta un dibujo en el margen superior.

Observaciones: Es una cédula descriptiva utilizada en la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Fecha de elaboración: 02/09/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 26

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 53.7 x 43 cm.

Lugar: México, D. F. Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Cartel "**Obras Científicas**"

Cédula descriptiva en donde se menciona la Teoría de la Radiación Cósmica Primaria, al establecer la naturaleza de los rayos cósmicos y de teoría de su propagación en el campo magnético de la Tierra. Información acerca de la labor científica del Dr. Manuel Sandoval Vallarta encaminada fundamentalmente hacia el estudio de la relatividad general, de la teoría electromagnética, de la mecánica cuántica y, sobre todo, de la radiación cósmica. Aparece información referente a los cuatro candidatos al Premio Nobel en 1953. Se menciona su interés por la Física Nuclear y el desarrollo de los usos pacíficos de la energía nuclear.

Observaciones: Es una cédula de descripción utilizada en la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta". Contiene fotografías en la parte superior con diversos personajes.

Fecha de elaboración: 02/08/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 73

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 20.4 x 26.2 cm.

Lugar: Nueva York, Año (s): 1920
USA

Estado Físico: Regular

Personajes: Robert S. Williams

Descripción:

Diagrama titulado "Roberts-Austen Diagram of the Fe-C System" en Williams, Robert S. **Principles of Metallography**, New York, McGraw-Hill, 1920, p. 158 (International Chemical Series).

Diagrama de Roberts-Austen que corresponde a una propuesta diferente, dentro de los estudios de la Metalografía, para resolver los problemas de la aleación: hierro-carbón (1.7%). Está señalada la combinación que se hace de los estados de alta fusibilidad y de solución sólida del hierro, el acero y el carbón. Los cambios ocurridos dependiendo de la constitución del carbón están indicados, así como el porcentaje de saturación de carbón, presente en la solución sólida de carbón en hierro conforme transcurre el proceso (Fe-C).

Observaciones: Material extraído de la Sección: Bibliográfica, Class. CMSV TN690 W5.5
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/10/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 4

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 27.5 x 75.4 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1923-
USA 1924

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"The Sheraton"

Folleto informativo que incluye un plano de un moderno tipo de casa-departamento y hotel; se describe lo notable del conjunto The Sheraton. Incluye la ubicación de las diferentes habitaciones y el plano de un piso, asimismo la descripción de las partes que componen cada piso , como son: cocina, comedor, recepción, elevadores, entre otros. Presenta un dibujo de la fachada y del edificio.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie:
Personal, Caja: 14, Exp. 10, Folio: 19-20.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 74

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 28.7 x 58 cm.

Lugar: Trieste, Italia Año (s): 1973

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Prospective Budget for the Trieste Nuclear Center Elementary School".

Tabla del presupuesto estimado por un año para el Center Elementary School para un mínimo de diez estudiantes y para un máximo de treinta. Se ofrece el presupuesto del salario básico hasta once meses, del equipo, rentas, mantenimiento, clases extracurriculares y para viajes de exploración. Cada cálculo se describe para las diferentes categorías y gastos.

Observaciones: Material sin referencia del expediente de origen.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 7

Plano: 4

Folios: 4

Medidas: a)81 x 127 cm.
b)87.5 x 143.7 cm.
c)89.2 x 146.6 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con planos:

a) "**Planta del II° Piano**"

b) "**Planta dello Scantinato**"

c) "**Sezioni**"

Planos donde se localiza la posible ubicación de las habitaciones, estudio, cubículos de estudio, terraza del bar, bar, auditorio, biblioteca, depósito de biblioteca y depósitos. Presenta escala 1: 100 y referencias a la vista longitudinal y transversal del conjunto. No se especifica a qué edificio en construcción pertenecen dichos planos.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Bureau International des Poids et Mesures, Caja: 78, Exp. 4
Idioma italiano.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 75

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 25.4 x 39.6 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1973

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

Expediente con tablas de Rowley, W.R. **Rapport au Comité International des Poids et Mesures** 5^e Session, 1973, Comité Consultatif pour la Définition du Mètre.

-**"Intervalles entre les raies d'absorption décroissant avec le raie d'émission des lasers à He²⁰Ne et He²²Ne (λ 633_{nm})"**

-**"Intervalles entre les composantes de référence des Trois groupes"**

Hoja de estadísticas referentes a la composición $129\frac{1}{2}$ (²⁰Ne) en donde se estiman las cantidades que corresponden a cada componente, conforme a la fórmula $f \text{ et } \delta\lambda: \delta f/\lambda = 0,748$ 21 MHz/fm. También, se realizan los cálculos para la composición: $127\frac{1}{2}$ (²⁰Ne) y $129\frac{1}{2}$ (²²Ne).

Observaciones: Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Bureau International des Poids et Mesures, Caja: 78, Exp.5
Incluye referencia bibliográfica.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 33.8 x 42.8 cm

Lugar: México, D. F. Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Un plano sobre la Ciudad Universitaria".

Plano que contiene al reverso 8 fotografías sobre edificios de C.U. como son: Rectoría, (Inst) Energía Nuclear, Biblioteca Central, Torre y Auditoria de la Facultad de Ciencias, Odontología, Medicina, Humanidades, Veterinaria, todo esto fue elaborada por la Coordinación Industrial, Industria del Hierro Carpintería "Los Alamos" Constructora Eléctrica Prefábrica, S.A; de C.V; es un promocional de las compañías constructoras al reverso presenta, el plano de construcción de Ciudad Universitaria donde se especifica lo construído y lo que está en construcción.

Observaciones:

Fecha de elaboración 02/14/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 3

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 30.9 x 41.1 cm.

Lugar: París, Francia Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"Pan American World Airways".

Vista de la ciudad de París se representan las avenidas, entradas a la ciudad, las terminales y los puentes de los cuales destaca Versailles, d'Orléans, d'Italie, de Bercy, de Saint Cloud, Maillot, de Saint Ouen, de la Chapelle, de la Villette, de Pantin, de Vincennes. Se ve el Río Siena al centro. Al reverso tiene varios mapas, uno del metro de París y dos imágenes de la torre EIFFEL, otro de las principales rutas de comunicación dentro y fuera de París y, por último un mapa del distrito.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie: Personal, Caja: 3, Exp. 5.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 5

Plano: 24

Folios: 24

Medidas: 29.7 x 42.2 cm.

Lugar: Viena, Austria Año (s): 1967

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Propuesta para el Centro de Organizaciones Internacionales en Viena entre Donaupark y Wagramerstrasse".

Se describen los accesos al área industrial, transporte privado y público, consulados centros, vista área del lado sur, fotografías, presupuestos y costos. Los planos se presentan con escala 1:50.000.

Observaciones: Estaba engrapado del lado izquierdo.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 10

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 65.9 x 45.8 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Ing. Manuel Rejon Nuñez

"Guía plano de la Ciudad de México".

Plano que representa a la Ciudad de México y se mencionan la calles y colonias, así como los límites de la ciudad, ríos, avenidas, calles de mayor tránsito, puentes, zonas postales, casetas de policía y parques. Para su ubicación existe al reverso un índice con cifra y letra para localizar la calle o colonia que se encuentran en el cuadro del plano. Escala 1:2 00 km.

Observaciones: El material es cortesía de los cigarros Filtron a todos los socios de la Asociación Mexicana Automovilística. Incluye una imagen.

Fecha de elaboración 02/14/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 11

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 28.5 x 50.3 cm.

Lugar: La Paz, Bolivia. Año (s): 1962

Estado Físico: Bueno

Personajes:

E. Murguía G.

Descripción:

Murguía G., E. "Plano parcial de Ciudad de La Paz", **Seminario de Radiación Cósmica** Laboratorio de Física Cósmica, La Paz, Bolivia, 1962.

Plano de la Ciudad de La Paz se mencionan la Universidad Mayor de San Andrés, el correo central, el Banco Central, la Embajada de los EE.UU., la casa de cambio "Exprinter", el cine "Monje Campero", el restaurant "Milano", el hotel "Sucre Palace", el hotel "Copacabana", la Iglesia de María Auxiliadora, la Embajada de Brasil, el Palacio de Gobierno, el Palacio Consistorial, el Banco Comercial e Industrial y la catedral.

Observaciones: Está dañado en el margen derecho. Se extrajo el material de la Sección: Institucional, Subsección: ONU, Serie: Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura Caja: 28, Exp. 18

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 27

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 98.8 x 4.6 cm.

Lugar: Trieste, Italia

Año (s): 2003

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

"Plano del Centro Internacional de Física Téorica en Trieste".

Plano con disposición del centro. Contiene una fotografía en el lado derecho.

Observaciones: Es una cédula descriptiva utilizada en la exposición: "El Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta".

Fecha de elaboración: 03/07/2006

Elaboró ficha: Elizeth G.P.

Patricia A.G

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 78

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 28.1 x 85.8 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Secretaría de Hacienda y Crédito Público".

Tabla correspondiente a la cédula VI de la Dirección General del Impuesto sobre la Renta. Incluye un anexo B (Declaración Anual Única de Ingresos Personales) que presenta los siguientes elementos: fecha, nombre, dirección, clase de operación, notario ante quien se otorga el contrato, tipo de intereses, importe de la percepción, liquidación al tipo legal e impuesto pagado. El formulario se encuentra en blanco.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Serie: Administración, Caja 11, Exp. 8

Fecha de elaboración: 06/12/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 77

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 70.4 x 18.8 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1961

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:

"This is a Galley Proof from the Completely New, Bigger, Better Opportunity Edition of th Handbook for the Foreign Investor in Mexico."

Tabla de contenido que corresponde a un índice donde se describen varias industrias en México, éstas son: Altos Hornos de México, Banco Nacional de México, Celanese Mexicana, Cervecería Moctezuma, Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, Compañía Industria de Orizaba, Industria Eléctrica de México, Tubos de Acero y Teléfonos de México.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Serie : Administración, Caja: 12 Exp. 3.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración 06/12/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 79

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: 27.8 x 43.1 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Secretaría de Hacienda y Crédito Público".

Tabla con tres cédulas de la VIII Dirección General del Impuesto sobre la Renta y un anexo "C" (Declaración Anual Única de Ingresos Personales), con la siguiente información: fecha de la operación, empresa que efectúan el pago, bienes muebles o inmuebles, fecha de la percepción, ingreso obtenido en el año e impuesto pagado. El formato se encuentra en blanco.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 11, Exp. 8

Fecha de elaboración: 06/12/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 12

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 33 x 60.5 cm.

Lugar: Chile

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes: Lope de Vega

"Teatro experimental. Fuenteovejuna".

Es un programa de la Universidad de Chile, Teatro experimental, con una breve reseña de la obra de teatro. También se menciona el reparto, la adaptación y dirección, vestuario, escenario de iluminación, ayudantes, coreografía y música. Se describe el primero, segundo y tercer acto.

Observaciones: Material extraído de la Subsección: Correspondencia, Serie: Personal, Caja: 18 Exp.1.

Fecha de elaboración: 06/12/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 30

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 25.5 x 22 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1974

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Bosque de Chapultepec" en **90 Aniversario del nacimiento de León Felipe** Ciudad de México, marzo de 1974, s. e.

Mapa que señala la ubicación de la Rotonda de León Felipe, además se destaca: el Monumento a los Niños Heróes, la Casa del Lago, el Castillo de Chapultepec, el Monumento a Simón Bolívar y el Museo de Antropología e Historia. Las principales calles aledañas entre ellas: Paseo de la Reforma, Molino del Rey, Avenida de los Constituyentes, Colegio Militar y Calzada Rubén Darío. Incluye orientación.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Educativa, Caja: 62, Exp. 22, Folio: 6

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 14

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 26.2 x 36.1 cm.

Lugar: Nagoya, Japón Año (s): S. F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Nagoya Castle" Nagoya City Office.

Folleto referente al castillo Nagoya fundado por el shogunato Tokugawa. Se menciona la historia del recinto. Incluye un mapa y fotografías del lugar.

Observaciones: Material extraído de Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 11, Folio: 15.

Idioma inglés y japonés. Las fotografías se encuentran en blanco y negro.

Fecha de elaboración 07/06/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 37

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45 x 91 cm.

Lugar: Indiana, USA Año (s): 1936

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Indiana Info-Map. Gulf Info-Maps".

Mapa de Indiana en donde se indican las mejores rutas a seguir para los distintos puntos de interés dentro del estado. Incluye un recuadro con las distancias entre las principales ciudades expresadas en millas. Tiene un mapa del centro de Indianápolis e información suplementaria de carácter comercial referente a la empresa *Gulf Gasolines and Motors Oils*.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 20, Exp. 7,
Folio: 3
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 38

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45 x 68 cm

Lugar: Illinois,USA

Año (s): 1936

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Standard Oil Road Map. Illinois" 1936

Mapa de Illinois contiene información de carreteras, aeropuertos, ciudades y pueblos, villas, ríos y puntos turísticos de interés general. Tiene orientación (rosa de los vientos), cálculos aproximados sobre la población total de ciudades y pueblos, además una escala gráfica en millas. Se ve un mapa de Chicago y uno del resto del país en donde se ubican las siguientes empresas: *Standard Oil Company, The American Oil Company, American Oil Company, Pan American Petroleum Corporation* y *Utah Oil Refining Company*. Aparecen en recuadros: la parte este de St. Louis, Peoria, Rockford y Springfield.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 20, Exp. 7. Idioma inglés.

Fecha de elaboración 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 27

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 60 x 46 cm.

Lugar: Chicago, USA Año (s): 1936

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Shell Road Map Metropolitan Chicago. Tour with Confidence".

Mapa que representa la ciudad de Chicago y se mencionan los lagos, bahías, clubes de golf, aeropuertos, villas, sitios turísticos de interés general y áreas de reserva natural. Se ve el sistema de circulación vehicular, los estacionamientos, notas sobre los límites de velocidad y detalles generales acerca de la circulación. Tiene simbología y orientación (rosa de los vientos).

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 20, Exp. 7
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 36

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 45 x 91 cm.

Lugar: Ohio, USA

Año (s): 1936

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Ohio Info-Map. Gulf Info-Maps".

Mapa de Ohio en donde se ven las mejores rutas, lugares de trabajo, puntos de interés general y estaciones de servicio de las gasolineras Gulf. Incluye indicaciones acerca de las reglas de seguridad para manejar y de las carreteras. Tiene simbología y orientación (rosa de los vientos). Además presenta una tabla de distancias entre las principales ciudades del estado expresadas en millas.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 20, Exp. 7,
Folio: 2
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 26

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 86 x 56 cm.

Lugar: Indiana, USA Año (s): 1938

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes: M. R. Keefe

"Official State Highway Map Indiana Department of Public Works. State Highway Commission, 1938.

Mapa del estado de Indiana que demuestra la distribución de las ciudades, áreas reservadas y forestales, carreteras y puntos de interés. Hecho en el período de administración de M. Clifford Townsend.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 7, Folio: 5
Idioma inglés.

Fecha de elaboración 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 35

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 75 x 71 cm.

Lugar: Indiana,
Wisconsin e

Año (s): 1938

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

"Illinois & Indiana Map on Reverse Side. Texaco. Touring Map Illinois, Indiana and Wisconsin".

Mapa que representa los estados de Wisconsin, Illinois e Indiana. Se mencionan las ciudades y sitios de interés, acompañados de un índice. Tiene, además, dos vistas de Chicago y Minneapolis.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 7,
Folio: 7
Idioma inglés.

Fecha de elaboración 06/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G.P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 34

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 60.5 x 46 cm.

Lugar: Missouri, USA Año (s): S. F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Travel Missouri with CONOCO"

Mapa del estado de Missouri que corresponde a la publicidad de la empresa CONOCO. Representa las ciudades y pueblos. Indica la red de carreteras federales y estatales del estado. Con disposición de aeropuertos y sitios de interés turístico. Ofrece un índice de nombres de ciudades y vistas de Kansas City, St. Louis y Ozarks Region of Missouri, en todas éstas se aprecian las áreas aledañas.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 7,
Folio: 7
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 33

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 67.5 x 50 cm.

Lugar: Michigan, U S / Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Michigan. South Eastern Michigan. Zone Mobilgas, s.f.

Mapa del estado de Michigan. Se mencionan las ciudades y pueblos. Tiene orientación (rosa de los vientos) y ofrece un cuadro de las distancias entre las principales ciudades del estado en millas. Lo elaboró la empresa Mobilgas.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 7,
Folio: 8
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 28

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 41 x 37 cm.

Lugar: Florencia, Italia Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

"Pianta di Firenze" en **A Visitor's Map of Florence and Useful Notes for Tourists** Feltri Alinari
Soc. An. I. D. E. A. , Instituto di Edizioni Artistiche, s.f.

Mapa de Florencia en donde se señalan las principales avenidas y destacan la ubicación de:
palacios, iglesias, consulados, plazas y fuertes (Forte di Belvedere y Fortezza da Basso).
Asimismo, se presenta la estación central, la red de autobuses y tranvías eléctricos. Escala 1:
10,000 m. Sin orientación. Presenta publicidad al reverso.

Observaciones: Material extraído de la Sección Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 8,
Folio: 5,6 y 7.
A color. Idioma italiano.

Fecha de elaboración 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 29

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 42 x 23 cm.

Lugar: Varios

Año (s): 1964

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Caribbean Network, European Network and Intercontinental Network" **World Time Table KLM Royal Airlines** 1964 (1 de abril-31 de octubre).

Mapas del Caribe, Europa y del mundo en donde son señaladas las rutas aéreas de la aerolínea KLM y las principales ciudades conforme a un número que corresponde a una tabla de itinerarios dentro del folleto **World Time Table KLM**

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 11, Folio: 14
Idioma inglés. Sin orientación, ni escala.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 31

Plano: 2

Folios: 4

Medidas: 46.5 x 23 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Descripción:

Personajes:

"Mangoneos políticos de la magna Inglaterra, que se considera ama del mundo".

Mapas referentes a Alemania e Inglaterra en donde son señaladas sus colonias entre 1914 y 1918, además se ofrece el porcentaje de terreno agrícola y el número de alemanes e ingleses por km² tomando en cuenta los territorios perdidos por Alemania tras la firma del Tratado de Versalles. Incluye un recuento del número de años en que Francia, Rusia, Inglaterra, Alemania e Italia han entablado guerras con otras naciones.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Educativa, Caja: 67, Exp. 2,
Folio: 1-4
Idioma español.

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 13

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 39.6 x 23.1 cm.

Lugar: S. L.

Año (s): S.F.

Estado Físico: Bueno

Descripción:

Personajes:

"Mayflower Hotel".

Folleto comercial referente a la ubicación y servicios de **The Mayflower Hotel and Shore Club**.
Incluye fotografías de las instalaciones y una vista panorámica del conjunto hotelero.

Observaciones: idioma inglés.

Fecha de elaboración: 07/06/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 18

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 51.8 x 21 cm.

Lugar:

Año (s): 1960-
1963

Estado Físico: Bueno

Descripción: Personajes:
Cuadro en idioma japonés.

Observaciones: Material extraído del expediente: Sobretiros, hojas sueltas de libros y mimeografiados 1960-1963.

Fecha de elaboración 07/11/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 15

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 35 x 39.4 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 19
USA

Estado Físico:

Personajes:

Descripción:

"MIT Publications".

Lista de las publicaciones realizadas por los alumnos del MIT. Se enumeran catálogos, publicaciones generales, reporte y artículos entre 1957 y 1961.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Caja: 19,
Exp. 13, Legajo: II
Idioma inglés.

Fecha de elaboración 07/06/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 9

Plano: 32

Folios: 32

Medidas: 38.8 x 48.7 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: México

Año (s): 1963-
1968

Estado Físico: Regular

Personajes:

Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Expediente con planos del **Programa de trabajo general y específico para el año de 1968. Dirección Reactor CNM 1968** Centro Nuclear de México. Departamento de Arquitectura y Urbanismo, México, 1964.

- * "Conjunto del reactor. Perspectiva".
- * "Conjunto del reactor. Planta de conjunto".
- * "Conjunto del reactor. Planta de conjunto. Techos".
- * "Conjunto del reactor. Planta arquitectónica".
- * "Conjunto del reactor. Planta desechos radiactivos. Casa de máquinas"
- * "Conjunto del reactor. Sala del reactor. Planta NIV + 4.09".
- * "Conjunto del reactor. Sala del reactor. Planta NIV + 7.83".
- * "Conjunto del reactor. Sala del reactor. Planta nivel grúa viajera".
- * "Conjunto del reactor. Fachada de conjunto".
- * "Conjunto del reactor. Fachada Norte. Sala del reactor".
- * "Conjunto del reactor. Fachada Este. Sala del reactor".
- * "Conjunto del reactor. Sala del reactor. Corte longitudinal entre ejes (7-8)".
- * "Conjunto del reactor. Sala del reactor. Corte longitudinal entre ejes (14-16)".
- * "Conjunto del reactor. Corte transversal entre ejes FF. Sala del reactor".
- * "Conjunto del reactor. Corte transversal entre ejes (A - B). Sala del reactor".
- * "Conjunto acelerador. Planta conjunto. Techos".
- * "Conjunto acelerador. Planta arquitectónica".
- * "Conjunto acelerador. Planta Tandem acelerador con equipo".
- * "Conjunto acelerador. Planta acelerador. Taller mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Planta medio nivel. Cubículos de estudio. Acelerador"
- * "Conjunto acelerador. Planta taller mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Fachadas generales. Tandem acelerador. Taller mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Fachada Este. Fachada Oeste. Tandem".
- * "Conjunto acelerador. Fachada Norte. Fachada Sur. Acelerador mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Fachada Oeste. Fachada Este. Taller mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Cortes transversales. Acelerador. Taller mecánico".
- * "Conjunto acelerador. Cortes longitudinales. Tandem. Acelerador".
- * "Conjunto acelerador. Cortes longitudinales. Taller mecánico. Cuarto de control".
- * "Conjunto acelerador. Detalles escalera. Cuarto de control".

Planos con vistas en perspectiva del conjunto del reactor que se ubicaría en Salazar, Estado de México. Se encuentran los planos a diferentes escalas. El proyecto estuvo a cargo del Jefe del departamento de Arquitectura y Urbanismo de la Dirección General de Proyectos y Laboratorios de la Secretaría de Obras Públicas: Arq. Pedro Moctezuma D. I., bajo la Dirección

General del Ing. Fernando Espinosa G. Se indica en los planos los diferentes niveles del conjunto con la disposición de las áreas de trabajo, los depósitos de materiales, auditorios, el taller mecánico, el Tandem acelerador Van de Graaff, los jardines privados, los cubículos de estudio, la biblioteca, el cuarto de control, los laboratorios y las áreas de descontaminación. Están señaladas las vías de circulación a cubrir y los materiales a emplear en los acabados, recubrimientos, pisos y pavimentos.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/26/2006

Elaboró ficha: Patricia A.G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Arquitectónicos

Sobre: 6

Plano: 5

Folios: 5

Medidas: 37.5 x 47.5 cm

Lugar: Edo. de México, Año (s): 1968
México

Estado Físico: Malo

Personajes:

Arq. Hector Velázquez Moreno, Ing. Daniel
Ruiz Fernández y Arq. Pedro Moctezuma D.I.

Descripción:

Planos del **Programa de trabajo general y específico para el año 1968** Sección Reactor.
Centro Nuclear de México, México, 1968.

* **"Conjunto del reactor. Planta conjunto. Techos."**

* **"Conjunto del reactor. Planta. Sala del reactor."**

* **"Conjunto del reactor. Celdas. Área de descontaminación. Baños y vestidores."**

* **"Planta. Laboratorios calientes. Nivel 0.00"**

* **"Producción de radioisótopos."**

Planos del Centro Nuclear Salazar (Edo. de México) a diferentes escalas, ofrece una vista en conjunto de los diferentes espacios que componen el conjunto del reactor, las plantas y niveles, los acabados, recubrimientos, pisos y pavimentos a emplear en los mismos. Se hace referencia a la proposición realizada por el arquitecto Hector Velazquez Moreno, en abril de 1966 para la disposición y posible ubicación de los Laboratorios calientes. Se complementa el plano realizado en mayo de 1965 sobre la Planta y Fachada del área de Producción de radioisótopos y enviado a la Dirección General de Edificios, departamento de Arquitectura y urbanismo bajo la dirección general del ingeniero Daniel Ruiz.

Observaciones: El material se encuentra dañado y poco visible.

Fecha de elaboración: 02/14/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 24

Plano: 3

Folios: 3

Medidas: a)35.7 x 10 cm.
b)52.3 x 9.7 cm.
c)54.7 x 10.5 cm.

Lugar: Ensenada, Año (s): 1961 y
Baia California. 1963

Estado Físico: Regular

Personajes:

Arthur H. Compton, Manuel Sandoval
Vallarta, G. Lemaitre, Gabriel Ferrer del Villar

Descripción:

Expediente con notas periodísticas referentes a:

a) "**La Sociedad Matemática. México**".

Relata la formación del primer Congreso Nacional de Matemáticas, acerca de sus fundadores, los estatutos de dicha sociedad, así como una convocatoria para obtener el distintivo de la misma instancia.

b) "**Manuel Sandoval Vallarta**".

Describe una investigación conjunta que realizan Arthur H. Compton, premio Nóbel de Física (1927), Manuel Sandoval Vallarta y G. Lemaitre acerca de la intensidad de los rayos cósmicos y el cálculo de la trayectoria de éstos a cualquier punto del planeta. Estos estudios fueron realizados en el Nevado de Toluca.

c) "**Manuel Sandoval Vallarta**".

Se menciona una breve biografía de Sandoval Vallarta, además aparece una breve reseña de los acontecimientos que precedieron a la intervención de Sandoval Vallarta en el campo de la radiación cósmica primaria.

Observaciones: Material extraído de la Subsección: Correspondencia, Serie: Personal, Caja 18, Exp. 2.
Corresponde a la Biografía de Hombres Ilustres, abril 1963.
Algunas notas aparecen borrosas.

Fecha de elaboración: 06/12/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 32

Plano: 8

Folios: 8

Medidas: 42 x 31 cm.
(Todos miden lo mismo)

Lugar: México

Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Folleto de la Comisión Federal de Electricidad, 1953. Contiene lo siguiente:

a) "Esquema panorámico del Sistema Hidroeléctrico Miguel Alemán" en **Comisión Federal de Electricidad** 1953.

Mapa del sistema en donde son señaladas las plantas hidroeléctricas: Tingambato, Santa Bárbara, Ixtapanyongo, "El Durazno" y "San Bartolo I" en el estado de Michoacán. Asimismo, se ubican el conjunto de presas, ríos, canales y tuberías del sistema. Incluye datos acerca del tipo de suelo, caída del agua en metros y capacidad en KW de cada planta hidroeléctrica y de los vasos reguladores.

b) Organigrama sin título.

Organigrama de la Comisión Federal de Electricidad. Se aprecia la estructura de mando de la empresa.

c) "Instalaciones eléctricas hechas en la república mexicana por la C.F.E." en **Comisión Federal de Electricidad** 1953.

Mapa del país referente a la ubicación de las plantas en operación, en construcción y poblaciones electrificadas por interconexión a sistemas ajenos a la Comisión Federal de Electricidad. Escala 1: 4.000,000 m.

d) "Balance General consolidado al 30 de junio de 1952" en **Comisión Federal de Electricidad** 1953.

Balance de las cuentas de la comisión.

Observaciones: Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Política, Caja: 73, Exp. 12, Folio: 9, 14, 12 y 18.
Existe otro original del "Balance General consolidado al 30 de junio de 1952" extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Política, Caja: 72, Exp. 4, Folio: 15.
Además, de los documentos a), b) y c) existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 14, Exp. 4, Folio: 13 y 19

Fecha de elaboración: 07/05/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 3

Plano: 13 Folios: 13

Medidas: Fig . 1) 21.6 x 21.6 cm.
Fig . 2) 29.8 x 22.2 cm.
Fig. 3) 27.8 x 21.5 cm.
Fig. 4) 28.7 x 22.8 cm.
Fig. 5) 24.6 x 21.6 cm.
Fig. 6) 21.3 x 26.1cm.
Fig. 7) 31.5 x 24.4 cm.
Fig. 8) 27.4 x 18.9 cm.
Fig. 9) 28.3 x 22.1 cm.
Fig. 10) 33.5 x 28.1 cm.
Fig. 11) 50.7 x 33 cm.
Fig. 12) 27.6 x 27.8 cm.
Tabla III) 27 x 22.3 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1939

Estado Físico: Bueno

Personajes: R. Albagli Hunter

Descripción:

Expediente con gráficas del American Institute of Physics, New York utilizadas en el artículo "On the Penumbra of Cosmic Radiation" por R. Albagli Hunter publicado en *Physical Review* 55, (1939), 15. Article by Mrs. R. Albagli Hunter - Jan. 1, 1939:

- "Fig 1 The size and position of the cone diagram varies with r and l ."**
- "Fig 2 A few types of reentrant (penumbral) orbits, ..."**
- "Fig 3 The dependence of the allowed cone boundaries on g ".**
- "Fig 4 Energy limits for the existence of penumbra".**
- "Fig 5 A direction of darkness At point P".**
- "Fig 6 The pencil of reentrant orbits at a point on the equator".**
- "Fig 7 A family of trajectories as obtained directly from the differential analyzer".**
- "Fig 8 Illustrating how the asymptotic orbits (solid curves)".**
- "Fig 9 Penumbra regions".**
- "Fig 10 So form this example of an η - diagram, the curves emanating from a point were obtained by interpolating between the machine curves. Table 3 Tabular form of the allowed and forbidden directions resulting from a study of Fig. 10".**
- "Fig. 11 Allowed (cross - hatched NW to SE) and forbidden (cross - hatched NE to SW) regions".**
- "Fig 12 Almost complete allowed cone".**

Figuras referentes a la teoría de la penumbra. La Figura 1 muestra la variación del tamaño y posición del diagrama de cono con r y l ; el título de la misma está a lápiz. La Figura 2 muestra algunos tipos de órbitas reentrantes (penumbra). La Figura 3 corresponde a las fronteras del cono permitido con γ . En la Figura 4 se muestran los límites de energía para la existencia de la penumbra. La Figura 6 corresponde al trazo de orbitas reentrantes en un punto en el Ecuador. La Figura 10 comprende un diagrama de valores de γ_1, λ, π . Y la Figura 11 señala regiones exploradas y sus coordenadas.

Observaciones:

Cada figura tiene su nota de recibo del American Institute of Physics. Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, caja: 60, Exp. 13 . La Figura 1 presenta la anotación: "Hutner" y en la Figura 2 hay una indicación a lápiz: "Indicate the [ilegible] of the earth". Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/16/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 7

Plano: 8 Folios: 8

Medidas: Fig. 1) 21.8 x 28 cm.
Fig. 2) 21.6 x 28 cm.
Fig. 3) 18.1 x 21.6 cm.
Fig. 4) 28 x 21.8 cm.
Fig. 5) 8.1 x 21.7 cm.
Fig. 6) 28 x 21.6 cm.
Fig. 7) 21.6 x 28 cm.
Fig. 8) 21.7 x 28 cm.

Lugar: New York, USA Año (s): 1939

Estado Físico: Regular

Personajes: M.S. Vallarta y O. Godart

Descripción:

Expediente con gráficas del American Institute of Physics New York utilizadas en el artículo de M.S. Vallarta, " A Theory of World-Wide. Periodic Variations of the Intensity of Cosmic Radiation" en *Reviews of Modern Physics*, 11 (1939) , pág. 180. Article by Vallarta, M. S. and O. Godart, July, 1939:

-**"Fig 1 Coordinate System and the Angles A.B.C"**.

-**"Fig. 2 Magnetic Deflectum for Several Values of θ ."**

-**"Fig. 3 The distance Seasonal Effect"**.

-**"Fig .4 The Semiannual Effect"**.

-**"Fig. 5 Illustrating Numerical Yntegration of Seasonal and 27 - day Effects"**.

-**"Fig .6 The Solar Störmer Cone (SPStC) and the Earth's Shadow Cone (EPShC). Positive Particles"**.

-**"Fig .7 Common Region (dashed) of Earth's Shadow Cone (EPShC) ANS Solar Störmer Cone (SPStC)"**.

-**"Fig .8 Assumed Representation of Ionospheric Currents"**.

La Figura 1 muestra el sistema y las anotaciones hechas por los autores M.S. Vallarta y O. Godart. La Figura 2 presenta las variaciones magnéticas. La Figura 3 corresponde a una gráfica con anotaciones a lápiz. La figura 4 muestra los efectos semi-anales negativos y positivos. La Figura 5 presenta los efectos ocurridos en un experimento referente a la energía Strörmers. La Figura 6 hace referencia a las regiones SPStC y EPShC según el cono solar Störmer y el cono Shadow respectivamente; se incluyen las coordenadas. La Figura 7 muestra las regiones EPShC y SPStC con $\lambda = 50^\circ$ 18h. Y la Figura 8 es la representación de las unidades de la Ionósfera.

Observaciones:

El recibo del American Institute of Physics señala como autores a Vallarta, M.S. y O. Godart. Cada figura cuenta con su nota de recibo del American Institute of Physics. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 05/16/2003

Elaboró ficha: Isabel E.
Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 23

Plano: 6

Folios: 7

Medidas:

Fig 1) 22.2 x 29.4 cm.

Fig.2) 22.4 x 29 cm.

Fig.3) 22.1 x 29 cm.

Fig.12) 22.5 x 29.3 cm.

Fig.14) 19.9 x 27.7 cm.

Fig.19) 21.8 x 28.8 cm.

Lugar: S.L

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Del artículo "Present Status of the Theory of the Effect of the Earth's Magnetic Field on Cosmic Rays." en **Journal of the Franklin Institute** Vol. 227 ,1 (1939).

- **Fig. 1 Cone representation. Vallarta.**

- **Fig. 2 Diagrammatic cone. Vallarta.**

- **Fig. 3 Asymptotic Equatorial Orbit. Vallarta.**

- **Fig. 12 Family of Simple Shadow Orbits ($x=\text{const.}$) Vallarta.**

- **Fig 14 Loci of Zero x 0 Velocity ***

- **Fig. 19 Allowed Cone. Forbidden regions Cross. Hatched Net o sw. Vallarta.**

Pertenece a una de las dos conferencias (19 y 20 de abril,1937) presentadas por M. S. Vallarta en la Universidad de Toronto por invitación del Departamento de Matemáticas. Los textos fueron recopilados bajo el título "An Outline of the Theory of the Allowed Cone of Cosmic Radiation" y publicados por University of Toronto Studies, **Applied Mathematics** Series No. 3, The University of Toronto Press, Toronto, 1938. Una figura sin número (similar a la fig 19) aparece como la fig. 30 en el mismo artículo antes citado y corresponde a las bandas de penumbra más simple para una energía de 0.425 störmers y $\lambda = 20^\circ$.

Observaciones:

De la fig. 14 se tienen dos ejemplares, ambos en distinto papel a las anteriores figuras.

De la fig 19 también se tienen dos ejemplares, uno de ellos sin título. Las figuras 14 y 15 del primer artículo también las tiene este acervo, pero bajo la firma de Schremp. Ver de la Sección: Planoteca, Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos, Sobre: 6 y 10 .

Fecha de elaboración: 12/05/2005

Elaboró ficha: Isabel E.
Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 17

Plano: 2

Folios: 3

Medidas:

a) 34.5 x 69.5 cm.

a) Copia.

b) 27.9 x 43.3 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1964

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Lic. José María Ortiz Tirado, J.J Deportes

Descripción:

Del documento "Comm 3" Dr. Manuel Sandoval Vallarta Room 1035, Lexington Hotel.

a) **"Pictorial Chart of the Processes Using Uranium to Produce Atomic Energy. Appendix 1."**

b) **"The Release of Atomic Energy Flow Sheet".**

Diagramas que muestran a detalle el uso y el proceso del uranio en las diferentes plantas químicas, metalúrgicas, refinerías, plantas separadoras de U-235, entre otras. Así como las materias primas y energía en orden de importancia en el círculo de producción. Todo en relación con el refinamiento del uranio.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 14, Exp. 11.

Del Diagrama **"Pictorial Chart of the Processes Using Uranium..."** existe otra copia. Se observa una nota en la parte inferior derecha: "Uranium-rich ores", "Uranium by-product ores", "Thorium-rich ores" y "thorium by-productores", al pasar por las fases: "Raw Materials", "Extracción", "Concentration", "Purification", "Reactors" y "Product Materials."

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/17/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 1

Plano: 6

Folios: 6

Medidas:

- a) 39.2 x 22.5 cm.
- b) 32.8 x 33.4cm.
- c) 40 x 26.5 cm.
- d) 26.5 x 46 cm.
- e) 31.8 x 49 cm.
- f) 49 x 32 cm.

Lugar: México, D. F. y Año (s): 1816,
Guadalajara 1875

Estado Físico: Regular

Personajes:

Isabel Vallarta

Descripción:

Expediente que contiene dibujos firmados por Isabel Vallarta:

a) Dibujo 1. Infante.

Representación de un niño con ropa de emperador y una lanza, a lápiz. Al reverso incluye a lápiz anotaciones referentes a las medidas empleadas en el dibujo.

b) Dibujo 2. Ojo.

Trazos a lápiz que representan tres ángulos de distintos ojos. Carece de firma y título.

c) Dibujo 3. Perfil femenino.

Dibujo a lápiz, representa el perfil de una mujer joven.

d) Dibujo 4. Paisaje.

Muestra un paisaje boscoso donde resalta un niño jugando sobre un tronco.

e) Dibujo 5. Figuras geométricas.

Dibujo a lápiz de seis figuras geométricas. En la parte inferior al centro se observa una dedicatoria: "A mi padre adorado. Débil prueba de intenso cariño. México. Julio 31 de 1816".

f) Dibujo 6. Perfiles.

Representa rostros masculinos de perfil, sin firma ni fecha.

Observaciones:

Para su descripción los dibujos se han numerado del 1 al 6. El dibujo 1 presenta en la parte inferior la firma: "Isabel Vallarta". El dibujo 3 incluye en la parte inferior la anotación: "Por Isabel Vallarta abril de 1875". El dibujo 4 muestra en la parte inferior la siguiente dedicatoria: "Por Isabel Vallarta y Lyon lo dedica a su papá el Señor Lic. D. Ignacio Luis Vallarta. Guadalajara Sbre.14 de 1875". Al dorso aparece otra anotación a lápiz que corresponde a la fecha. Está roto en el margen superior derecho.

Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Familia, Serie: Familia Sandoval y Familia Vallarta, Caja: 2, Exp. 5.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Mapas

Sobre: 17

Plano: 5

Folios: 5

Medidas:

- a) 41.1 x 57.8 cm.
- c) 45.4 x 55.2 cm.
- d) 60.4 x 54.8 cm.
- e) 80.3 x 27.9 cm.

Lugar: México D.F

Año (s): 1968-
1969

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Planos de la **Memoria de Labores de las Comisión Nacional de Energía Nuclear del 1o de Septiembre de 1967 al 31 de Agosto de 1968**, Comisión Nacional de Energía Nuclear:

-Anexo "a". **"Comisión de Energía Nuclear Dirección General de exploración y explotación minera. Áreas cubiertas aeroradiométricamente con la brigada de prospección aérea y su grupo geológico de apoyo terrestre del 1° de septiembre de 1968 al 30 de agosto de 1969"**.

-Anexo "b". **"Plano que muestra la ubicación, tipo de trabajo y resultados obtenidos con motivo de la exploración geológica-radiométrica aérea y terrestre efectuada por las brigadas de Geoca, S.A. al servicio de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, durante el período Septiembre 1968-Agosto 1969"**.

-Anexo "c". **"Reservas de mineral de uranio en la república mexicana. Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección General de Exploración y Explotación Minera. Agosto 30 de 1969"**.

Muestra la República Mexicana; en la parte inferior presenta la anotación "Tabla II-A". Dibujo de Rodolfo Fonseca H.

-Anexo "d". **"Comisión Nacional de Energía Nuclear. Reservas de mineral radiactivo y contenido en kilogramos de UO_2 de 1959 a Diciembre de 1964 al 30 de Agosto de 1969"**.

Dibujo de Rodolfo Fonseca H. Escala gráfica.

-Anexo "e". **"Formación de personal a través de la Física Nuclear Experimental. Marzo, 1969"**.

Muestra todo el territorio de la república mexicana; la escala 1:3750 000m. Calcó Jesús Salinas Chavés. Se indican aspectos generales a desarrollar al inicio de los laboratorios, así como: campos, aprendizaje, aplicación de las técnicas y ejemplos. Además, de complementos de control y enseñanza para poder efectuar la investigación nuclear y tecnológica básica de la instrumentación.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 10, Exp. 4. Para su fácil localización se anotó : Anexo "a", "b", "c", "d", "e".

Fecha de elaboración: 10/06/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 66

Plano: 4

Folios: 4

Medidas:

- a) 19.6 x 41.8 cm.
- b) 29.6 x 41.8 cm.
- c) 29.4 x 41.8 cm.
- d) 29.4 x 41.5 cm

Lugar: Lillestrom,
Noruega

Año (s): 1953

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Eriksen, V. O. y W. Hälg

Descripción:

Expediente con gráficas pertenecientes a Eriksen, V.O. and W. Hälg **Xe¹³⁵ Poisoning of the JEEP**, Joint Establishment for Nuclear Energy Research, Jener Report N°. 17, 1953, Copy N°. 60, Kjeller Lillestrom, Norway.

a) **"Fig. 2 JEEP-Relative Change Inreactivity due to Xe 135 after Shot-Down Following a High Neutron Flux"**

b) **"Fig. 3 JEEP Relative-Change due to Formation of Xe-135"**

c) **"Fig. 4 JEEP Reactivity-Change due to Decay of Xe-135"**

d) **" Fig. 5 JEEP Temperature of D₂O and Reactivity-Change due to Xe 135 as a Function of Time"**

Figuras que corresponden al experimento sobre el envenamiento Xe-135 con el reactor de Kjeller, usando el método creado por Nordheim y calculados los efectos de la relación entre la tendencia reactiva y los períodos de reacción con la fórmula $D_{2}O$ de H. Fouquez. La Figura 3 muestra la tendencia reactiva para la formación de Xe-135 cuando la reacción se encuentra en nivel constante de energía (250 KW), se presenta la curva calculada para la ecuación con las constantes: $C_0=0$; $\rho_0=8, 10 \cdot 10^{11}$, $\epsilon=0$; $\psi=0$. La Figura 4 muestra el resultado obtenido, tras el efecto Short-Down, para el período más largo de 250 KW. En la Figura 5 se muestra la tendencia reactiva de Xe-135 a temperatura de 45,5°C, observando cambios constantes. Se presenta un primer intervalo de 250 KW expresado por el período de 100 KW.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos,
Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja: 121, Exp. 3, Folios:
71,73,74,76
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 21

Plano: 6

Folios: 6

Medidas:

- a) 52.7 x 31 cm.
- b) 49.5 x 26.1 cm.
- c) 91.6 x 26.2 cm.
- d) 95.7 x 26.3 cm.
- e) 53.8 x 85.4 cm.
- f) 64.6 x 71.1 cm.

Lugar: Paris, Francia Año (s): 1955

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con diagramas sin referencias:

a) **"Coupe du puits principal a Boko-Songo"**

Diagrama que señala los puntos principales en Boko-Songo en cuanto a: "Nomenclature des bancs caractères macroscopiques", "caractères microscopiques", "Données chimiques", "Courbe lithologique" y una representación fotográfica de la superficie. La escala es 1/200 m y las coordenadas de los dos puntos: $x= 568^{\circ}232$; $y= 508^{\circ}494$.

b) **"Suite de la coupe du puits principal a Boko-Songo"**

Diagrama impreso que indica: "Nomenclature de bancs caractères macroscopiques", "Log", "Cotes du puits", "Caractères microscopiques" e "Illustration micrographique". Sobre una escala de 1/200m. Las ilustraciones se encuentran en blanco y negro.

c) **"Coupe du Sondages S15 a la grande mine"**

Diagrama impreso que señala en columnas: "Nomenclature des bancs caractères macroscopiques", "Log", "Profondeur", "Caractères microscopiques", "Données chimiques" e "Illustration micrographique". La escala es 1/200 m

d) **"Coupe du Sondage 60 a Djenguile"**

Diagrama impreso a escala 1/200 m. Referencias en columnas sobre las anteriores categorías análíticas.

e) **"Carte geologique de la zone minéralisé de Boko-Songo"**

Carta geológica sobre dicha zona. Material impreso. Escala 1:10000, con símbolos cartográficos. Límites con Missenga, N'Mézitou, Petite- Mine, Kibounga.

f) **"Legende geologieu du Pointe-Noire et Brazzaville"**

Mapa a color cuya escala es 1: 500, 000. Diseño de la Société Nouvelle de Cartographie-Lith, Paris. Publicado en 1955. Se muestran la formación de rocas sedimentarias en la región, la formación de pliegues, la formación del sistema del Congo Occidental con sus respectivas series. Además, el sistema del Monte Bamba, el sistema de Mayombe y las rocas cristalinas. A menor escala (1: 20,000,000) se muestra la tabla del conjunto. Se incluye signos convencionales y topográficos. El mapa se enfoca a la formación de cubiertas geológicas.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie:
Científica, Caja: 6, Exp. 5.
Existe de cada material otro ejemplar.
Idioma portugués.

Fecha de elaboración: 10/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 14

Plano: 7 Folios: 7

Medidas: Fig.1) 21 x 27.5 cm.
Fig.2) 21.1 x 27.7 cm.
Fig.3) 21.3 x 19.1 cm.
Fig.4) 21.2 x 8 cm.
Fig.5) 42.8 x 27.9 cm.
Fig.7) 43 x 64 cm.
Fig.8) 48 x 46.5 cm.

Lugar: Massachusetts, Año (s): 1924
USA

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con diagramas del Massachusetts Institute of Technology:

- Fig.1 $P=0$ for Differenty 'S
- Fig. 2 Analogous Belliand Table.
- Fig.3 Examples of Sahdow Trajectories be Orbits of the Second Kind.
- Fig. 4 Simple Shadow Orbits.
- Fig. 5 Family of Simple Sahdow Orbits ($x=Const.$).
- Fig. 7 The Loci $dx/dt = 0$
- Fig. 8 The Simple Shadow Cones.

Corresponden a las gráficas y diagramas.

Observaciones:

La Fig. 8 se encuentra dañada en la parte inferior. Asimismo, falta la Fig. 6 que corresponde a Massachusetts Institute of Technology Cambridge, Mass. Feb. 11, 1964. Están en papel rag paper.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/14/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Personal

Sobre: 7

Plano: 5

Folios: 7

Medidas:

- a) 5.4 x 9 cm.
- b) 6 x 9.6 cm.
- c) 8.9 x 14.1 cm.
- d) 7 x 11.2 cm.
- e) 6.9 x 9.9 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1951,
Nueva York 1960

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Diversas tarjetas personales, postales e identificaciones:

a) **"Tarjeta de Raúl Martínez Garza del Departamento de Tráfico"**.

Información referente al Agente de Pan American World Airways. Cía. Mexicana de Aviación, S.A. dirección: Balderas 36-1211. Aparece un número telefónico.

b) **"Tarjeta de membresía del M.I.T. Club of Mexico"**.

Tarjeta de membresía a nombre de Manuel Sandoval Vallarta, 1951. Se incluye el nombre del presidente del Club, Tomás M. Nevin. Existen dos ejemplares.

c) **"Postal"**.

Tarjeta postal con dirección de la Ciudad de México; con dos estampillas en la parte superior izquierda. Al reverso presenta un cheque que cubre la cuota de las personas que asistieron al cocktail del 17 de Noviembre a razón de \$50.00 por persona.

d) **"Tarjeta Automobile Policyholder's Identification Card"**.

Tarjeta a nombre de Manuel Sandoval Vallarta, aparecen los datos de la compañía con dirección en Massachusetts, U.S.A. Existen dos ejemplares.

e) **"Tarjeta de Membresía de M.I.T. Club of Mexico City"**.

Tarjeta de membresía a nombre de Manuel Sandoval Vallarta, 1960

Observaciones:

La **"Tarjeta de Raúl Martínez Garza..."** se extrajo de la Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 10, Exp. 10.10, Folio: 8.

La tarjeta **"M.I.T. Club of Mexico of Mexico City"**(1951) se extrajo de Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 12, Exp. 3, Folio: 41-42.

La tarjeta **"Automobile Policyholder's Identification Card"** pertenece a la Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 10, Exp. 10.12, Folio: 17-18.

La tarjeta **"Postal"** se extrajo de Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 12, exp. 4, Folio: 8.

La tarjeta **"M.I.T. Club of Mexico of Mexico"**(1960) se extrajo de Sección: Personal, Serie: Administración, Caja: 10. exp.10.9, Folio:44.

Existen dos ejemplares de cada una.

Fecha de elaboración: 10/21/2005

Elaboró ficha:

Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 32

Plano: 6

Folios: 6

Medidas:

a)43.1 x 29.2 cm

b)43 x 29.2 cm

c)43.3 x 29.2 cm.

d)43.1 x 29.2 cm

e)43.1 x 29.2 cm.

f)43.1 x 29.2 cm

Lugar: S.L

Año (s): S.F

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con gráficas sin título ni referencia:

a)Gráfica 1 $\eta = 0.560 \lambda = 20^\circ$

Gráfica en papel milimétrico donde se señalan los datos referentes al cono Strömer. Anotaciones correspondientes a las regiones límitrofes que se suponen puras y las líneas que tienen elementos principales.

b)Gráfica 2 $\eta = 0.450 \lambda = 20^\circ$

Gráfica que señala: Fo cut-off, Western Horizon y Shodour Cone Dets

c)Gráfica 3a Simple Shadow Cone $\eta = 0.425 \lambda = 20^\circ$

Se presentan las regiones con penumbra para Fo Cut-Off, Strömer one, Western Horizon y Main Cone. Al reverso se presenta la continuación de la gráfica señalada como 4b

d)Gráfica 4a $\eta = 0.400 \lambda = 20^\circ$

El diagrama indica las sugerencias hechas por Schremp sobre la luz y la energía.

e)Gráfica 5a $Z=60^\circ$ (Zenith Angle)

Muestra los valores correspondientes a $Z=60^\circ$ para Fo= Fo Cut-Off y Strömer Cone.

f) Gráfica 6a $\eta = 0.385 \lambda = 20^\circ$

Valores para la línea Strömer Cone y Western Horizon

g)Gráfica 7a $Z= 45^\circ$ (Zenith Angle)

Valores correspondientes a $Z= 45^\circ$ para Fo= Fo Cut-Off y Strömer Cone.

Observaciones:

Se extrajeron del expediente con número provisional 7.10 de la Sección: Científica, Serie: Producción de otros científicos Revisar dato provisional

Todas las gráficas presentan al reverso la continuación de los respectivos datos que comprenden los cuatro puntos cardinales.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha:

Patricia A. G. y

Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 35

Plano: 5

Folios: 5

Medidas:

a)26.5 x 37.1 cm.

b)41 x 61.1 cm.

c)26.9 x 61.5 cm.

d)26.9 x 61.5 cm.

e)26.9 x 67.7 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1948

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con tablas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología:

a) **"Tabla 37- Clasificación de las rocas ígneas (primera parte)".**

Tabla en donde se señala la clasificación de las rocas en serie alcalino-calcíca o normal. Aparecen aspectos como: constitución esencial, presencia de mineral obscuro y presencia de mineral ferromagnesiano. Se realiza una división de las rocas ígneas en extrusivas e intrusivas. Incluye las clasificaciones propuestas por E.Schmitter y Alfonso de la O Carreño.

b) **"Tabla 38- Clasificación de las rocas ígneas (Segunda parte). Serie alcalina según E. Schmitter".**

Clasificación correspondiente a las rocas ígneas intrusivas, aparecen siete cuadros referentes a: Nefelina, Leucita, Nefelma y/o Leucita y/o otros Feldespatoides, Leucita y Nefelina c/s otros Feldespatoides, otros Feldespatoides c/s Nefelma, otros Feldespatoides c/s Leucita y c/s Nefelina, sin Feldespatoides. En los cuadros se especifica si son rocas intrusivas de: diferenciación, Plutonitas, Hipabisales o Extrusivas. Entre otras indicaciones se escribe nombre de la roca, número de la familia (según A. Johannsen), símbolo de la familia (según S.J .Shad y E. Schmitter), y color de la roca.

c) **"Table 39- Clasificación de las rocas ígneas (tercera parte). Peridotitas, Perknitas según A. Johannsen. Serie Hiper melanica"**

Tabla cuya información fue tomada de la obra "A Descriptive Petrography of the Igneous Rocks", tomo IV, tabla 137 de A. Johannsen cuyo nombre de la serie fue propuesto por E.Schmitter.

d) **"Table 40- Clasificación de los sedimentos y rocas sedentarias, según Carl Fries, Jr."**

Tabla que muestra la clasificación de los sedimentos y rocas sedentarias en: a) sedimentos clásicos, b) sedimentos químicos y orgánicos, c) sedimentos piroclásticos y d) sedimentos glaciales. La clasificación según el geólogo del U.S.Geological Survey, Carl Fries, Jr. presentada ante la Sociedad Geológica Mexicana, el 28 de septiembre en 1948. Dibujante A. Romero Flores.

e) **"Table 41- Clasificación de las rocas metamórficas según Tyrrell (Adaptación del Ing. Alfonso de la O Carreño)" según el texto "The Principles of Petrology-An Introduction to Sience of Rocks".**

Tabla que muestra la clasificación de las rocas en tres grupos: Rocas Cataclásticas, Rocas Cristaloblásticas y Rocas Recristalizadas y de Procesos de Acumulación se aprecia la textura y composición. Dibujo de A. Romero Flores.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 45

Plano: 3

Folios: 6

Medidas:

- a) 27.9 x 42.2 cm.
- b) 27.9 x 38.4 cm.
- c) 28 x 41.4 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1937,
1950.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Tablas sin título ni referencia:

a) Tabla 1

Mediciones realizadas a las moléculas y compuestos: He, A, K, X, H₂, O₂, Cl₂, CH₂, CH₄, C₂H₆, C₅H₁₂, C₂H₄. Las magnitudes de la carga electrónica y el diámetro molecular se enuncian por orden. Se consideran otros elementos como son: temperatura, presión atmosférica, diámetro y corriente eléctrica según el modelo de la molécula de hidrógeno de Borh.

b) Tabla 2

Mediciones que demuestran los resultados obtenidos para: He, A, K, X, H₂, O₂, Cl₂, CH₂, CH₄, C₂H₆, correspondientes a los cálculos de la constante de Sutherland, diámetro molecular y momento eléctrico.

c) Tabla 3

Concerniente a los cálculos para los siguientes compuestos: C₄H₁₀O, C₆H₆, C₆H₁₄, CS₂. Se especifica: temperatura, presión, volumen, diámetro molecular coeficiente Eötvös y correlación de fuerza Waals.

Observaciones:

Pertenece a un expediente de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, pero faltan otras referencias.

En las tablas quedaron anotaciones sobre el "Observatorio Astronómico y otros".

Varios artículos de diversos años 1937, 1950, 1951, 1956, 1966 y 1971.

Presentan copias. Material mecanografiado.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración:

11/16/2005

Elaboró ficha:

Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 43

Plano: 1

Folios: 1

Medidas:

26.7 x 33.9 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1957

Personajes:

Estado Físico: Regular

Descripción:

"Simple Albedo Cones".

Dibujo científico de los conos simples del planeta. Figuran las coordenadas norte, sur, este y oeste, así como los puntos de incidencia de $\lambda=30^{\circ}\text{N}$ y $\alpha=22.5^{\circ}\text{E}$.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones instituciones a nivel mundial, Caja 90, Exp. 22.
Se desconoce a que artículo pertenece. Está maltratado y roto en la parte inferior izquierda. Presenta la siguiente anotación a lápiz: "Value Junio 21-26, 1957 6° Cubpr. R.C."
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 46

Plano: 4

Folios: 5

Medidas:

- a) 32.5 x 23.9 cm
- b) 10.9 x 15.1 cm.
- c) 14.8 x 20.4 cm
- d) 27.9 x 21.5 cm
(Ejemplares)

Lugar: Nueva York, Año (s): 1939
USA

Estado Físico: Regular

Personajes: R. Albagli Hunter

Descripción:

Expediente con gráficas del American Institute of Physics New York, artículo de R. Albagli Hunter, April 1, 1939:

a) **"Fig. 1 The Loci $dx/d\omega = 0$ of the Reentrant Orbits Through Three Values of γ 0 for $\chi_1=0.87$ " Diagrama de los valores para: γ_0, F_0, F_1 donde $\chi_1=0.87$."**

Diagrama que muestra los valores para: γ_0, F_0, F_1 donde $\chi_1=0.87$. A

b) **"Fig. 2 All Values of (r_1, r_2) Above the Dashed Line Have the Penumbra Completely Dark"** Gráfica referente a la línea según Strörmer y los valores de r_1 y r_2 .

c) **"Fig. 8 The Azimutal Effect Resulting from the Three Energy Distribution Foretions Indicated"**

Gráfica correspondiente a valores para $n = S F(E) dE$ (Arbitrary Units) vs α (Azimuth), en donde $\lambda = 20^\circ$ y $Z = 60^\circ$. Aparece orientación N°, E 90°, S 180° y W 270°.

d) **"Physical Review Issue-April 1, 1939 Author R.A. Hutner N°. Plates-7"**

Son dos hojas en donde los planos han sido pegados y coinciden con las figuras anteriores.

Observaciones:

Al reverso de cada figura aparece la nota del American Institute of Physics. Son dibujos originales.

De la figura 1 aparece a lápiz en la parte inferior una anotación: "The Solid Lines are, Within the Error of the Differential Analyzer, Those for the Asymptotic Orbits. I.P.O.15 the Point of Intersección of the Inner Periodic Orbit and the Equator".

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/16/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 26

Plano: 7

Folios: 7

Medidas:

Fig. 2.-43.5 x 56.2 cm.

Fig. 3.-28 x 43.4 cm.

Fig. 4.-27.9 x 43.5 cm.

Fig. 5.-28 x 43.4 cm.

Fig.7.-28.1 x 43.4 cm.

Fig. 8.-28.1 x 43.4 cm.

Fig. 12.-27.7 x 43.9 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1947,
1948.

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con varias gráficas:

Fig. 2- "Fast Neutrons- Counts Per Minute/Atmospheric Pressure- Cm.Hg".

Es una gráfica que abarca varios meses durante los años 1947, 1948, 1949. Con puntos como:

$\Lambda=53^\circ$ or 65° , $\Lambda=40^\circ$, $\Lambda=19^\circ$, $\Lambda=0^\circ$.

Fig. 3 "Fast Neutrons-Counts Per Minute/Degrees Geomagnetic Latitude-Centered Dipole Magnetic Field Distribution".

Tiene en la gráfica puntos A-Flights at 25.8 cm. Hg.c. B- Flights at 22.5 cm. Hg. Air Pressure B-, Flights at 22.5 cm. Hg Air Pressure, con diferentes meses y años 1947,48,49, los años y meses están en los puntos A y B.

Fig. 4-."Fast Neutrons-Counts Per Minute/Degrees Geomagnetic Latitude-Centered Dipole Magnetic Field Distribution".

Datos sobre: Flights at 22.5 cm. Hg - Air Pressure. Con columnas: Trip South (29th May To 4th June 1948), Trip North (8th June To 12th June 1948).

Fig. 5-. "Fast Neutrons-Counts Per Minute/Centered Dipole Magnetic Field Distribution Degrees Geomagnetic Latitude".

Datos sobre: A-Flights at 22.5 cm. Hg -/ Air Pressure con año (1949), B-Flights at 31 cm. Hg - /Air Pressure (11 Apr. 1949.).

Fig 7-. "Neutron Intensity - Counts Per Minute/Atmospheric Depth-Cm.Hg."

Con gráficas de varias curvas con puntos (0° , 20° , 40° y 53°).

Fig.8-. "Proportional to Neutrons per cm^2 Per B.e.v. Energy Rangel B.e.v. Energy of Protons Vertically Incident./ Energy $\text{Cm}^2 \text{Sec}^{-1}$ Carried by Incident Protons per B.e.v. Energy Rangel x 200".

Representación de una gráfica de barras con puntos sobre: Neutron Data /Ion Chamber Data.

Fig. 12 "Charged Particle Intensity in Counts per Minute/Atmospheric Pressure- Cm.Hg."

Con puntos en : Curve I - 0° Vertical Meson Intensity Through 20cm.pb. Curve II - 53° N.mag. Vertical Meson Intensity Through 20 cm. pb. Curve III - 0° Vertical Total Intensity. Curve IV - 53° N. Mag. Vertical Total Intensity. Curve V - 0° Vertical "Soft" Intensity (Derived from I and III). Curve VI - 53° N.Mag. Vertical "Soft" Intensity (Derived from II and IV).

Observaciones:

En el reverso las gráficas presentan anotaciones con tinta (el número de las figuras). La figura 2 está recortada de los extremos excepto del lado inferior derecho.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/08/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 33

Plano: 8

Folios: 16

Medidas:

- a) 36.4 x 55.6 cm.(copia).
- b) 36.4 x 55.8 cm.(copia).
- c) 36.2 x 55.7 cm.(copia).
- d) 36.3 x 55.7 cm.(copia).
- e) 36.4 x 55.8 cm.(copia).
- f) 36.3 x 55.6 cm.(copia).
- g) 36.4 x 55.6 cm.(copia).
- h) 36.3 x 55.6 cm.(copia).

Lugar: S.L.

Año (s): 1947

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con gráficas del artículo **Based Upon Work Supported by Office of Naval Research Contract N60 nr-270 With Princeton University**.

- a) "Protons Range vs Energy".
- b) "Mesons Range vs Energy".
- c) "Range vs Momentum (Mesons)".
- d) "Range vs Momentum (Protons)".
- e) "Energy Loss vs Range (Protons)".
- f) "Energy Loss vs Range (Mesons)".
- g) "Energy Loss vs Range Electrons in Aluminum."
- h) "Range vs Energy".

En las gráficas se representan los cálculos realizados a las variables: *Electrons in Aluminum* y $\text{Energy Range GM}/(\text{CM})^2$. Con líneas que están representando: *Air*, *Aluminum* y *Lead*. Incluye la siguiente nota: *Princeton June 1947 E.P.G.* Incluyen datos referentes a: *Energy Loss (Mev/GM/cm²)*, *Range vs Momentum*, *Electrons in Aluminum*.

Observaciones:

El material se encuentra en copias.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 67

Plano: 13

Folios: 34

Medidas:

Fig. 1-16.6 x 17.8 cm.

Fig. 2-17.9 x 20.4 cm

Fig. 3-29.7 x 22 cm.

Fig. 4-25.6 x 25.7 cm.

Fig. 5-27.2 x 22 cm.

Fig. 6-23.9 x 20.8 cm.

Fig. 7-19.3 x 26.4 cm.

Fig. 8-30.9 x 23.8 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1939

Estado Físico: Regular

Personajes: Albagli R.Hunter

Descripción:

Expediente con gráficas y figuras del American Institute of Physics New York utilizadas en el artículo "On the Penuimbra of Cosmic Radiation" por R. Albagli Hunter publicado en *Physical Review* 55, (1939), 15.

Article by Mrs. R. Albagli Hunter - Jan. 1, 1939:

* Fig 1 sin título.

* Fig 2 The Size and Position of the Cone Diagram Varies with γ and λ .

* Fig 3 A Few Types of Reentrant (penumbra) Orbits.

* Fig 4 The Dependence of the Allowed Cone Boundaries on γ_1

* Fig 5 Energy Limits for the Existence of Penumbra.

* Fig 6 A Direction of Darkness at the Point P Since the Charged Particle Cannot be Incident Without First Penetrating the Earth.

* Fig 7 The Pencil of Reentrant Orbits at a Point of the Equator.

* Fig 8 A Family of Trajectory or Obtained Directly from the Differential Analyzer

* Fig 9 [La letra no es legible]

* Fig 10 Penumbra Regions.

* Fig 11 One of the N-Diagram [ilegible]

* Fig 12 Allowed (black) and Forbidden Direction [ilegible]

* Fig 13 Almost Complete Allowed Cone.

Tabla III L.S.

La Figura 1 muestra la variación en el tamaño y posición del diagrama de cono con r y l . La Figura 3 muestra algunos tipos de órbitas reentrantes (penumbra). La Figura 4 corresponde a las fronteras del cono permitido con γ . La Figura 5 muestra los límites de energía para la existencia de penumbra. La Figura 7 corresponde al trazo de órbitas reentrantes en un punto en el Ecuador. La Figura 12 comprende un diagrama de valores de γ_1 , λ , π . La Figura 13 señala regiones exploradas y sus coordenadas. Tabla III L.S.= light la tabla tiene $n=0.425$, $\lambda=20^\circ$, $r_1=0.07$.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Personal, Subsección: Correspondencia, Serie: Científica, Caja: 31, Exp. 27, Folio: 72, 79, 92, 93.

Cada diagrama tiene un duplicado en papel rag paper.

De la figura 1 el título está a lápiz y presenta la anotación: "Hutner" y en la figura 3 es señalado lo siguiente: "Indicate the [ilegible] of the Earth".

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos Sobre: 59

Plano: 2 Folios: 2 Medidas: a) 88 x 50.5 cm
b) 65.5 x 56.4 cm

Lugar: México, D.F. Año (s): 1945

Estado Físico: Regular

Personajes: Jenaro [sic] González Reyna

Descripción:

Expediente con tablas de González Reyna, Jenaro [sic] presentadas al Comité para la Investigación de los Recursos Minerales de México, 1945, México, D.F.

a) **"Estado de cuenta de las ministraciones de fondos hechas por el suscrito a los miembros del personal técnico del Comité, según se especifica en el cuadro"**.

Se describe el presupuesto destinado por el Comité para la Investigación de los Recursos Minerales de México, entregado al Jefe de Geólogos: Jenaro González Reyna, por concepto de gastos de campo del personal técnico, según los recibos correspondientes a enero 27 de 1945 y febrero 22 de 1945. Contiene datos sobre el número de ministraciones del Grupo Zacatecas, Grupo Guanajuato, Grupo del Estado de México, de la Oficina de Dibujo, Grupo del Edo. de Guerrero, Grupo del Edo. de Sonora, Grupo del Edo. de Michoacán y del Grupo de Zacatecas(a cargo del topógrafo Eduardo M. V.). Las cantidades cubiertas por las ministraciones, notas, totales y cantidades comprobadas. Incluye un cuadro de resumen de las partidas presupuestarias y la fecha y firma del jefe de Geólogos.

b) **"Estado de cuenta número 2, de las ministraciones de fondos, hechas por el suscrito a los miembros del personal técnico del comité, para el segundo bimestre de trabajos"**

Cuadro donde se desglosan los fondos dispuestos para las ministraciones correspondientes al segundo bimestre para los trabajos de campo, encomendados a los diversos grupos de trabajo operantes bajo el Comité para la Investigación de los Recursos Minerales de México. Se explican los saldos y cantidades recibidas de abril a mayo de 1945. Aparece un resumen sobre las partidas. Firmado por el Jefe de Geólogos Jenaro González R.

Observaciones:

Material en papel albanene.

Fecha de elaboración: 11/24/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 3

Plano: 13

Folios: 13

Medidas:

Lugar: México, D. F. Año (s): 1943

- a) 27 x 39.1 cm
- b) 27.2 x 62.7 cm.
- c) 27.4 x 79.4 cm.
- d) 27.5 x 20.9 cm.
- e) 27.5 x 68.4 cm.
- f) 27.2 x 79.3 cm.
- g) 27.5 x 21 cm.
- h) 27.5 x 70 cm.
- i) 27.4 x 79 cm.
- j) 27.2 x 20.9 cm.
- k) 27.1 x 79.2 cm
- l) 27 x 79.2 cm.
- m) 27.1 x 21 cm

Estado Físico: Bueno

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta, Ing. Alfonso De la

Descripción:

Memoria de la Investigación Geofísica por el método eléctrico, en la Cuenca de México

Planos de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, Investigación Geofísica de la Cuenca de México. Investigador Dr. Manuel Sandoval vallarta y el Ing. Alfonso de la O Carreño:

- a) **"Investigación geofísica de la cuenca de México. Localización de los sondeos eléctricos".**
- b) **"Estación N°. 2 Gráficas eléctricas. Anexo N°. 2".**
- c) **"Estación N°. 1 Gráficas que dan la profundidad de varios contactos. Anexos N°. 3".**
- d) **"Estación N°. 1 Gráfica de la resistividad media de las capas. Anexo N°. 4".**
- e) **"Estación N°. 2 y su testigo-gráficas eléctricas. Anexo N°. 5".**
- f) **"Estación N°. 2 Gráficas que dan la profundidad de varios contactos. Anexo N°. 7".**
- g) **"Estación N°. 2 Gráficas de la resistividad media de las capas. Anexo N°. 6".**
- h) **"Estación N°. 3 y su testigo-gráficas eléctricas. Anexo N°. 8".**
- i) **"Estación N°. 3 Gráficas que dan la profundidad de varios contactos. Anexo N°. 9".**
- j) **"Estación N°. 3 Gráfica de la resistividad media de las capas. Anexo N°. 10".**
- k) **"Estación N°. 4 Gráficas eléctricas. Anexo N°. 11".**
- l) **"Estación N°. 4 Gráficas que dan la profundidad de varios contactos. Anexo N°. 12."**
- m) **"Estación N°. 4 Gráficas de la resistividad media de las capas. Anexo N°. 13".**

Plano y gráficas que muestran la cuenca de la Ciudad de México y los sondeos correspondientes a las estaciones : Núm. 1 en terrenos ejidales de Santa Bárbara, Núm.2 en terrenos del Campo Militar, Núm. 3 en la Colonia Narvarte y Núm. 4 en la Alameda Central. El investigador a cargo era el Ing. Alfonso de la O Carreño y sus ayudantes el Ing. Raúl Oliveros G. y el Ing. Alfredo Franco U. Las gráficas señalan las características de cada estación, profundidad en metros de cada pozo, resistividad, relaciones medias de caídas de potencial, resistividad media aparente y media, y profundidad de varios contactos en metros. Existe información en gráficas de barras.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica (CICIC), Caja: 1, Exp. 6, Folio: 31-42

Fecha de elaboración: 11/25/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 4

Plano: 4

Folios: 8

Medidas: a) 24.6 x 42.4 cm.
b) 24.6 x 42.2 cm.
c) 27.5 x 68 cm.
d) 27.5 x 68 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): S.F

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con planos del Instituto Nacional de la Investigación Científica. Registros y diarios de gastos:

a) **"Registro de libros técnicos y científicos. Anexo N°. 13".**

Formato de la tabla referente a las cuentas de muebles y equipo de oficina, instrumentos y útiles de laboratorio. Además en otros campos de la tabla se presentan datos sobre: fecha, componentes número, descripción, número de registro inventario, investigadores, nombres, oficinas, planta piloto, taller de contabilidad, Cámara Wilson, calculadora electrónica y laboratorio de Química.

b) **"Diario de gastos de Administración . Anexo N°. 12".**

Tabla de gastos con categorías y sin datos.

c) **"Instituto Nacional de la Investigación Científica. Diario de caja y bancos. Anexo N°. 2".**

Se presenta el formato en papel milimétrico, no existen datos. Las categorías son: componentes número, concepto, cheque número, poliza, datos del Banco de México y deudores diversos.

d) **"Instituto Nacional de la Investigación Científica. Diario Mayor General."**

Únicamente corresponde al formato, sin datos, de la tabla referente a la contabilidad.

Observaciones:

Material extraído de Sección: Institucional, Subsección: INIC, Caja: 2, Exp. 1
Existen copias de cada material.

Fecha de elaboración: 11/25/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 52

Plano: 3

Folios: 3

Medidas:

- a) 24.5 x 41 cm.
- b) 21.5 x 41 cm.
- c) 21.5 x 41 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1917-
1948

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Descripción:

Expediente con tablas sin título ni referencia del expediente de origen:

a) Tabla sobre temperatura.

Tabla cuyos datos se encuentran ordenados conforme a: temperatura media mensual, media mensual máxima, media mensual mínima, promedio de temperaturas máximas, mayor promedio de máximas, menor promedio de máximas, promedio de temperaturas mínimas, mayor promedio de mínimas, temperatura máxima absoluta, mínima absoluta, media diaria más alta, media diaria más baja, tensión del vapor de agua MB y humedad absoluta GR por m³. Aparecen los días, meses y años, y los promedios de cada estación del año.

b) Tabla sobre humedad.

Tabla cuyos datos corresponden a: evaporación media diaria, humedad relativa %, promedio de evaporación máxima diaria y mínima diaria, evaporación total media mensual, presión media mensual en MB, presión máxima absoluta en MB y mínima en MB, viento dominante dirección, viento dominante velocidad, velocidad media de los vientos, número de "nortes" con rachas máximas de 4.1 a 12.0 m/s, número de días nublados y despejados, décimos de cielo cubierto y dirección dominante de estas nubes. No se especifica a que lugar se refieren dichas observaciones.

c) Tabla sobre la precipitación pluvial.

Se indican los valores referentes a: insolación total, precipitación media mensual en mm. , máxima mensual, mínima mensual, días de lluvia en el mes en porcentaje, altura media de la lluvia en los días de lluvia, altura media diaria, precipitación máxima diaria, promedio de días de lluvia en el mes, promedio de lluvias de 0.1 a 10 mm., y promedio mensual de tormentas. Para los años de 1917 a 1948, los datos no consecutivos.

Observaciones:

Material sin referencia del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 11/23/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 49

Plano: 15

Folios: 15

Medidas:

Lugar: Maryland, USA Año (s): S.F.

- a) 27.9 x 40.5 cm.
- b) 21.6 x 27.9 cm.
- c) 27.9 x 40.5 cm.
- d) 43.2 x 56.5 cm.
- e) 21.7 x 27.8 cm
- f) 28 x 40.5 cm.
- g) 21.6 x 27.9 cm.
- h) 21.5 x 28 cm.
- i) 27.8 x 40.5 cm.
- j) 21.5 x 27.9 cm.
- k) 56.4 x 43.3 cm.
- l) 27.9 x 40.4 cm.
- m) 56 x 43.2 cm.
- n) 38 x 38 cm.
- ñ) 27.9 x 40.4 cm

Estado Físico: Bueno

Personajes: Singer, S.F.

Descripción:

Expediente con gráficas pertenecientes al artículo de Singer S.F **On the Density Spectrum and Structure or Extensive Air Showers**, Applied Physics Laboratory, John Hopkins University, Silver Spring, Maryland.

- a) "Fig. 1 Probability of Obtaining a Coincidence vs pA (The Number of Particles per Counter Tube Area A) For GM Counter Arrangements of Various Areas and Multiplicities of Coincidence".
- b) "Fig. 2 Differential Frequency Distribution of Particle Densities in Showers Recorded With Experimental Arrangement (ABCd') (Seven-Fold Coincidence Between Trays A, B and C, Each Containing 10 Counters, and 4 Single Counters in Tray D)".
- c) "Fig. 3 Probability P4 (λ) for Setting off a Number (λ=0, 1,2,3,4) out of 4 Counters as a Function of for Different Average Densities of Shower Particles".
- d) "Fig. 4 Diagram of Auger Shower Experiment Showing Arrangement of GM Counter Trays".
- e) "Fig.5 Circuit for GM Trays A and D".
- f) "Fig. 6 Master Coincidence Circuit".
- g) "Fig.7 Subsidiary Coincidence and Record Circuits for Trays A and D"
- h) "Fig.8 A Section of the Paper Tape Record of the 20- Pen Operations Record"
- i) "Fig. 9 Normalized Coincidence Rates vs. Mean Density".
- j) "Fig. 10 Rates for Setting off λ out of Four Spaced Counters".
- k) "Fig. 11 Integral Density Spectrum of Extensive air Showers at Sea Level".
- l) "Fig. 12 Probability I (r) of a Three-Fold Coincidence Due to all Showers Striking at a Distance r from the Central Counter Tray for Various Values of I A".
- m) "Fig. 13 Contribution to Three-Fold Coincidence Rate by Showers of Various Total Numbers II A or Electrons Striking at all Distances from the Central Counter".
- n) "Fig. 14 Same as Fig. 13".
- ñ) "Fig 15 Contribution to Three-Fold Coincidence Rate by all Showers (Talking Account of

their Distribution-in-Number) at Various Distance r of Shower Cone to Central Tray".

Figuras correspondientes al experimento realizado por S. F. Singer con base en su tesis de la Universidad de Princeton, junio de 1948. Las figuras son el resultado del experimento sobre la densidad del espectro de partículas y sobre el aire realizadas en la región Ártica por el contador GM. El conteo de densidad investigado tiene el rango de 400 a 100 partículas/metros². Se trata de comprobar lo escrito por P. Auger sobre los componentes de la radiación cósmica.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos, Serie: Investigaciones institucionea a nivel mundial, Caja: 73, Exp. 6
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/23/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 37

Plano: 12

Folios: 12

Medidas:

Lugar: S.L.

Año (s): S.F.

- a) 30.2 x 46.4 cm.
- b) 27.6 x 37.3 cm.
- c) 27.4 x 38.4 cm.
- d) 29.9 x 31.2 cm.
- e) 30.4 x 32.4 cm.
- f) 45.9 x 96.3 cm.
- g) 30 x 74.6 cm.
- h) 27.8 x 37.5 cm.
- i) 29.6 x 55.3 cm.
- j) 30.2 x 55.4 cm.
- k) 29.9 x 55.5 cm.
- l) 22.6 x 30.8 cm.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Expediente con figuras firmadas por "Escobar", sin identificación de procedencia:

a) "Fig. 1 Fast Timing Detector on Tower Density Detector, Cloud Chamber 7 Energy Flow Detectors".

b) Fig 2 sin título.

c) "Fig 3 Frequency-Depth Curve".

d) Fig 4 sin título.

e) "Fig 5 Size of Shower"

f) "Fig 6 Ratio of μ Mesons (na. p.) to Total Number of Particles".

g) "Fig 7 Core Location A Core Location B Core Location C".

h) "Fig 8 Longitudinal Development of Shower".

i) "Fig 9 A, B, and C -Shower Without μ ".

j) "Fig 10 B -Shower Without μ ".

k) "Fig 11 C -Shower With Few μ , $\lambda_0 < \mu \leq 3$ $\sigma \mu = 0$ ".

l) "Fig 12 A B and C Shower N μ ".

Gráficas para los valores de la densidad detectada del electrón, energía, atmósferas, tamaño del espectro, frecuencia, cascada nuclear, líneas de ascenso y declinación. Los datos se presentan en gráficas de barras, en recuadros y diagramas de curvas con señalamientos.

Observaciones:

Material sin referencia del expediente de origen, solamente aparece la firma "Escobar".

Idioma inglés.

La figura 6 está dañada de la parte inferior derecha.

Fecha de elaboración: 11/15/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 21

Plano: 74

Folios: 74

Medidas: 23 x 34 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1951

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Planos de las **Obras para Provisión de Agua Potable para la Ciudad de México. Sistema del Lerma**, México, Departamento del Distrito Federal, julio de 1951:

Texto sobre la culminación de los estudios realizados para la conducción de Agua Potable del Lerma al Distrito Federal, en este libro están señalados los avances en las obras, el trabajo de los directivos y técnicos, la maquinaria a adquirir y la ya empleada en los trabajos. Principalmente se hace un balance de los éxitos y fracasos del sistema del Lerma y se aclara en qué consiste la captación de las aguas, conducción a través de portales de entrada y salida de túneles que se ligan a los acueductos. Incluye fotografías de la Laguna de Almoloya del Río, (en blanco y negro), Texcaltenco, Ameyalco, Atarasquillo-Dos Ríos entre otras zonas en el Valle de México; otras fotografías muestran la construcción de los acueductos, túneles, plantas purificadoras, revestimiento de tanques e impermeabilización, entre otras actividades realizadas a lo largo del Sistema del Lerma. Se describe la realización de plantas hidroeléctricas como: Las Palmas, Río Borracho, San Joaquín, etc. Se presentan reproducciones de los murales pintados por Diego Rivera en la Cámara de Distribución en Dolores; fotografías del Lic. Fernando Casas Alemán, Jefe del Departamento del Distrito Federal en diferentes actos públicos relacionados con las obras y, por último, se muestran gráficas sobre costo de las obras ejecutadas, obras especiales, obras de carácter social y costo de la dirección técnica y administración.

Observaciones: Está empastado.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 69

Plano: 10

Folios: 10

Medidas:

a)25.2 x39 cm.

b)21.5 x 34 cm.

c)21.5 x 34 cm.

Lugar: México

Año (s): 1967,
1968

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Expediente con tablas del Dr. Manuel Sandoval Vallarta Miembro de la C.N.E. **Estados de ejercicio del presupuesto**, Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección de Cuenta y Administración, 1967 - 1968.

a) **"Ejercicio del presupuesto al 31 de Diciembre de 1967".**

Tabla referente a la partida presupuestaria formulada por el C.P. Mario Ruíz Gracida y revisada por el Auditor Interno Alberto Villaseñor Parra. Presenta el presupuesto de gastos generales y por concepto de servicios personales, asimismo la partida presupuestal: erogaciones especiales, programa de educación científica, programa de investigación científica, presupuesto de inversiones y mantenimiento de programas y labores. Se muestra las modificaciones realizadas al presupuesto autorizado el 22 de julio de 1967 y el saldo disponible para 1968.

b) **"Ejercicio del presupuesto de gastos de 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear Dirección de Cuenta y Administración."**

Tabla referente a las siguientes partidas realizadas: servicios personales, gastos generales y erogaciones. Los datos presentados son desglosados en: presupuesto erogado, promedio mensual, compromisos, porcentaje de lo erogado de compromisos, erogaciones más compromisos y promedio mensual.

c) **"Comparación de las erogaciones 1966 y 1967 en "Gastos Generales." Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo sobre el gasto real para los años de 1966 y 1967 referente al gasto realizado por: material de oficinas, combustibles y lubricantes, artículos de aseo y sanitarios, reparación y mantenimiento, alquiler de inmuebles, energía eléctrica, fletes y maniobras, pasajes locales, pasajes foráneos, servicio telefónico, correos y telégrafos, situación y traslado de fondos, publicaciones oficiales, gastos menores, gastos de instalación, servicio médico, pagos de seguridad social, seguro de daños, relaciones públicas y reuniones internacionales de energía nuclear.

c) **"Pagos realizados en 1966 y en 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo que especifica los pagos reales realizados entre 1966 y 1967 por concepto de servicios personales, erogaciones especiales, mantenimiento de programas y laboratorios, programa de educación científica y programa de investigación científica. Son señalados los aumentos y disminuciones.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 69

Plano: 10

Folios: 10

Medidas:

a)25.2 x39 cm.

b)21.5 x 34 cm.

c)21.5 x 34 cm.

Lugar: México

Año (s): 1967,
1968

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Expediente con tablas del Dr. Manuel Sandoval Vallarta Miembro de la C.N.E. **Estados de ejercicio del presupuesto**, Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección de Cuenta y Administración, 1967 - 1968.

a) **"Ejercicio del presupuesto al 31 de Diciembre de 1967".**

Tabla referente a la partida presupuestaria formulada por el C.P. Mario Ruíz Gracida y revisada por el Auditor Interno Alberto Villaseñor Parra. Presenta el presupuesto de gastos generales y por concepto de servicios personales, asimismo la partida presupuestal: erogaciones especiales, programa de educación científica, programa de investigación científica, presupuesto de inversiones y mantenimiento de programas y labores. Se muestra las modificaciones realizadas al presupuesto autorizado el 22 de julio de 1967 y el saldo disponible para 1968.

b) **"Ejercicio del presupuesto de gastos de 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear Dirección de Cuenta y Administración."**

Tabla referente a las siguientes partidas realizadas: servicios personales, gastos generales y erogaciones. Los datos presentados son desglosados en: presupuesto erogado, promedio mensual, compromisos, porcentaje de lo erogado de compromisos, erogaciones más compromisos y promedio mensual.

c) **"Comparación de las erogaciones 1966 y 1967 en "Gastos Generales." Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo sobre el gasto real para los años de 1966 y 1967 referente al gasto realizado por: material de oficinas, combustibles y lubricantes, artículos de aseo y sanitarios, reparación y mantenimiento, alquiler de inmuebles, energía eléctrica, fletes y maniobras, pasajes locales, pasajes foráneos, servicio telefónico, correos y telégrafos, situación y traslado de fondos, publicaciones oficiales, gastos menores, gastos de instalación, servicio médico, pagos de seguridad social, seguro de daños, relaciones públicas y reuniones internacionales de energía nuclear.

c) **"Pagos realizados en 1966 y en 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo que especifica los pagos reales realizados entre 1966 y 1967 por concepto de servicios personales, erogaciones especiales, mantenimiento de programas y laboratorios, programa de educación científica y programa de investigación científica. Son señalados los aumentos y disminuciones.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 69

Plano: 10

Folios: 10

Medidas:

a)25.2 x39 cm.

b)21.5 x 34 cm.

c)21.5 x 34 cm.

Lugar: México

Año (s): 1967,
1968

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Expediente con tablas del Dr. Manuel Sandoval Vallarta Miembro de la C.N.E. **Estados de ejercicio del presupuesto**, Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección de Cuenta y Administración, 1967 - 1968.

a) **"Ejercicio del presupuesto al 31 de Diciembre de 1967".**

Tabla referente a la partida presupuestaria formulada por el C.P. Mario Ruíz Gracida y revisada por el Auditor Interno Alberto Villaseñor Parra. Presenta el presupuesto de gastos generales y por concepto de servicios personales, asimismo la partida presupuestal: erogaciones especiales, programa de educación científica, programa de investigación científica, presupuesto de inversiones y mantenimiento de programas y labores. Se muestra las modificaciones realizadas al presupuesto autorizado el 22 de julio de 1967 y el saldo disponible para 1968.

b) **"Ejercicio del presupuesto de gastos de 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear Dirección de Cuenta y Administración."**

Tabla referente a las siguientes partidas realizadas: servicios personales, gastos generales y erogaciones. Los datos presentados son desglosados en: presupuesto erogado, promedio mensual, compromisos, porcentaje de lo erogado de compromisos, erogaciones más compromisos y promedio mensual.

c) **"Comparación de las erogaciones 1966 y 1967 en "Gastos Generales." Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo sobre el gasto real para los años de 1966 y 1967 referente al gasto realizado por: material de oficinas, combustibles y lubricantes, artículos de aseo y sanitarios, reparación y mantenimiento, alquiler de inmuebles, energía eléctrica, fletes y maniobras, pasajes locales, pasajes foráneos, servicio telefónico, correos y telégrafos, situación y traslado de fondos, publicaciones oficiales, gastos menores, gastos de instalación, servicio médico, pagos de seguridad social, seguro de daños, relaciones públicas y reuniones internacionales de energía nuclear.

c) **"Pagos realizados en 1966 y en 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo que especifica los pagos reales realizados entre 1966 y 1967 por concepto de servicios personales, erogaciones especiales, mantenimiento de programas y laboratorios, programa de educación científica y programa de investigación científica. Son señalados los aumentos y disminuciones.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizabeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 2

Plano: 20

Folios: 20

Medidas:

28.7 x 19.8 cm.

a)59.4 x 66.8 cm.

b)59.4 x 31.9 cm.

c)28.7 x 39.6 cm.

d)28.7 x 34.5 cm.

Lugar: México, D.F.

Año (s): 1955

Estado Físico: BUENO

Personajes: Ing. Andrés Alcántara Galván

Descripción:

Artículo titulado el "Agua en la Atmósfera" en Ing. P.A. Andrés Alcántara Galván **Sobretiro de la revista Ingeniería Hidráulica en México de la S.R.H.** México, 1955

Descripción de los tipos de lluvia que se presentan como son: la lluvia ligera y la lluvia intensa. Además se clasifican las nubes y gotas, se presentan tablas, fotos de nubes y aviones de la Fuerza Aérea Mexicana utilizados como operadores y adaptados para los lanzamientos de hielo seco. Se presentan los siguientes dibujos:

a) Dibujo referente al tipo de nubes y sus formas; contiene referencias como son: altitud, temperatura, grados centígrados, distancia de la nube.

b) Dibujo sobre la producción de las gotas. Se presentan referencias como son: corrientes ascendentes, núcleo (hielo seco) y lluvia.

c) Dibujo acerca de las diferentes etapas de la vida de las nubes cúmulos; presenta otros puntos como son: las corrientes, lluvia, nieve, cristales de hielo, escalas horizontales y escalas verticales de corrientes.

d) Dibujo que presenta a la república mexicana, los Estados Unidos, Canadá, el Caribe. Se separan las corrientes atmosféricas más importantes y se clasifican las corrientes en: húmeda, caliente, tibia, seca y fría.

Observaciones:

Material sin referencia del expediente de origen. Además, contiene cuatro láminas con dibujos sobre la lluvia, corrientes y nubes. Están manchadas en la parte superior.

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 12

Plano: 10

Folios: 10

Medidas: 63.5 x 20.3 cm.

Lugar: México

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes: Alfredo Baños, Jr. Héctor Uribe y Jaime
Lizfshitz

Descripción:

Artículo de Baños, Alfredo Jr., Héctor Uribe y Jaime Lizfshitz. **Stable Periodic Orbits in the Theory of Primary Cosmic Radiation**. Institute of Physics, National University of Mexico, Mexico City, Mexico, 10 hojas.

Reporte sobre los cálculos realizados fuera de la investigación acerca de las características del interior de una órbita periódica, según la teoría sobre la radiación cósmica primaria. Las discusiones se refieren a las facetas observadas cuando ocurre un cambio en la carga de una partícula por el dipolo magnético, se apoyan en los cálculos propuestos por Stömer. Observan principalmente el caso ocurrido en el plano meridiano.

Observaciones:

Galera extraída de la Sección: Científica, Subsección Producción otros científicos, Caja :10; Expediente con número provisional 10.18. Revisar el número provisional y la caja pues no corresponden.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 2

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 34.4 x 69.1 cm

Lugar: Sonora, México Año (s): 1967

Estado Físico: BUENO

Personajes: José Gorostiza, Ing. Luis de la Peñas Porth,
Lic Salvador Carmona, Ing Alejandro
Calderón, Ing. Valentín Iparrea Valencia, Ing.
Enrique Navarro Vizuet

Descripción:

Plano del libro **Informe final de la exploración aéreo-radiométrica y de comprobación terrestre llevada a cabo en el extremo norte de la región central del Estado de Sonora**, México, Geólogos Consultores Asociados (GEOCA), Comisión Nacional de Energía Nuclear, 1967.

"Plano generalizado de reconocimiento y áreas cubiertas con trabajos aéreo-radiométricos en el extremo N de la región central del Estado de Sonora. Enero-Octubre. 1967".

Plano tomado de la Carta Geográfica de la República Mexicana, escala 1: 500,000. Se consideran los cuadrantes: Hojas Caborca 12 R-I, Nogales 12 R-II, Cucurpe, Arizpe, Agua Prieta y Cananea. Se señala el reconocimiento geológico y radiométrico. Incluye simbología.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 12, Exp. 5, Foja: 28

Fecha de elaboración: 11/25/2005

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 5

Plano: 4

Folios: 4

Medidas:

a)23.7 x 35.6 cm

b)42.4 x 59.7 cm

c)28.1 x 57.4 cm

d)28.8 x 65.6 cm

Lugar: México

Año (s): 1972

Estado Físico: BUENO

Personajes: M.E.O. de López, A. Dacal, Ruth Gall, Jorge Rickards, Eliezer Braun, Mazari, Murillo

Descripción:

Expediente con documentos relacionados con el análisis de la radiación, reacciones nucleares y otras investigaciones realizadas por el Instituto de Física de la UNAM:

a) **"La Investigación Nuclear Experimental en México."**

Documento que abarca de 1952-1974 hace referencia al Instituto de Física U.N.A.M., Centro Nuclear C.N.E.N. Comprende en la tabla: aprendizaje, investigadores, equipo, estudios y tesis sobre el tema, señalados con números romanos I,II,III,IV y V

b) **"Centro Nuclear I.N.E.N."**

Grupo del acelerador tandem (investigación) está dividida en: sección, personal profesional, pasante técnico 1971, adquisición construcción de equipo, estimado costo 1971 y notas. En la parte de sección presenta once apartados.

c) **"Grupo del reactor (Investigación)".**

Se divide la tabla en: sección, personal profesional, pasante técnico, sueldo actual, equipo, adquisición construcción, costo equipo, adquisición, construcción y notas. En la parte de sección se presentan tres apartados más.

d) **"Laboratorio de plasmas".**

Se divide la tabla en: sección, personal profesional, pasante técnico, sueldo actual, sueldo C.N. equipo adquisición, construcción, costo equipo, adquisición construcción y notas. En la parte de sección existen otros cinco apartados.

Observaciones:

Cuatro planos extraídos de la Sección: Institucional, Subsección: Instituto Nacional de Energía Nuclear, Caja: 15, Exp. 13 , Año 1972
Están dañados en la parte superior derecha.

Fecha de elaboración: 01/5/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 76

Plano: 5

Folios: 5

Medidas:

a)28.5 x 41.3 cm.

b)27.8 x 42.5 cm.

c)27.9 x 42.7 cm.

d)27.9 x 42.6 cm.

e)29.5 x 31.8 cm.

Lugar: México D.F

Año (s): 1963-
1964

Estado Físico: Regular

Personajes: Lic. José María Ortiz Tirado, Rosendo Trejo Villegas, Aurora Ruvalcaba, Angel Mora Ortiz, Salvador Cardona Dominguez, Carlos Graef Hernández, Pedro Andrade Rodríguez, Jaime Cardenas Lebrija

Descripción:

Expediente con tablas:

a) "**Cuadro N° 2 Comisión Nacional de Energía Nuclear. Concentración de datos globales sobre presupuestos de 1963 a 1964. (Proposiciones originales).**"

b) "**Cuadro N° 3-A Adquisiciones e instalación de equipo.**"

c) "**Cuadro N° 3-B Mantenimiento y varios.**"

d) "**Cuadro N° 3-C Personal.**"

e) "**-22-**"

Documentos referentes al presupuesto, sueldos de los empleados y funcionarios de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, así como a otros gastos por concepto de adquisición e instalación de equipo. Los cuadros muestran un panorama detallado del ajuste del presupuesto.

Observaciones:

Material que se extrajo de la Sección. Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 14, Exp. 12.
Papel albanene.

Fecha de elaboración: 04/07/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 8

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 49 x 69.2 cm.

Lugar: México, D. F. Año (s): 1968,
1969

Estado Físico: BUENO

Personajes: Ing. Alejandro Calderón, Ing Jesús Ruiz
Elizondo.

Descripción:

"Plano que muestra la ubicación de trabajo y resultados obtenidos con motivo de la exploración geológica radiométrica aérea y terrestre efectuada por las brigadas de GEOCA, S.A. al servicio de la Comisión Nacional de Energía Nuclear, durante el período septiembre 1968-agosto 1969" en Geólogos Consultores Asociados (GEOCA) **Exploraciones Mineras que se Hicieron en la República mexicana 1968**

Plano del informe presentado a la Comisión Nacional de Energía Nuclear y que muestra la república mexicana, con su división política, y en donde se presentan los resultados obtenidos por las brigadas de GEOCA, S.A. que corresponden a la: BMAT-1 (brigada aérea), BP-3 (brigada de perforación en barrena de diamante), BG-3-4-5 (brigadas geológico-radiométricas terrestre), BPR α - I (brigada de perforación con rotaria y registro de rayos gama). Se ubican geográficamente los trabajos hechos por cada brigada, el nombre de la localidad en los estados de Chihuahua, Nuevo León y Tamaulipas. Incluye explicación y simbología sobre los diversos estudios. Escala gráfica. Abarca los meses de Septiembre a Diciembre de 1968 y de Enero a Agosto de 1969.

Observaciones:

Material extraído de Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 10 , Exp. 5

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 14

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: a) 39.1 x 65.9 cm.
b) 43.5 x 66.2 cm.

Lugar: México, D.F. Año (s): 1951

Estado Físico: BUENO

Personajes:

Descripción:

Planos del expediente relativo a las **Obras para Provisión de Agua Potable para la Ciudad de México**, Departamento del Distrito Federal, 1951:

a) **"Plano y perfil del sistema del Lerma."**

b) **"Maqueta del sistema del Proyecto Lerma."**

En el plano y perfil se aprecia el conjunto del sistema de lagunas que componen el sistema Lerma, con el nombre de las poblaciones más cercanas y arroyos. Para el caso de la Ciudad de México se señalan los límites del Distrito Federal. Con escala 1: 50 000 m. Escala horizontal 1:100 000 m y la vertical 1:10 000m para el perfil del acueducto (aparece en un recuadro). Ofrece orientación (rosa de los vientos).

En la "Maqueta del sistema del Proyecto Lerma" son ubicadas las galerías de captación del agua, túneles ubicados desde K -0 hasta K - 55. Asimismo, los pozos y el nivel de captación de entrada a lo largo del Tunel Atarasquillo Dos Ríos. La maqueta ofrece un panorama en perfil del sistema Lerma, de los túneles, lumbreras, pozos y galerías desde el punto ubicado en Almoloya del Río hasta la planta purificadora y Sifón Dolores. La longitud de la conducción es de 60 K. Las obras del Lerma se señalan para los años de 1942 - 1951. Se incluye orientación.

Observaciones:

Material sin referencias del expediente de origen.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 11

| | | | |
|------------|---------------|----------|---|
| Plano: 15 | Folios: 15 | Medidas: | Fig. 2.- 21.7 x 34.1 cm. Fig. 3.- 64 x 27.6 cm. Fig. 4.- 29.6 x 26.6 cm. Fig. 5.- 21.6 x 21.2 cm. Fig. 6.- 38.2 x 38.1 cm. Fig. 7.- 49.4 x 26.9 cm. Fig. 8.- 36.7 x 26.6 cm. Fig. 9.- 27.4 x 26 cm. Fig. 10.- 25 X 25.9 cm. Fig. 11.- 21.4 x 25.5 cm Fig. 12.- 42 x 26 cm Fig. 13.- 38.6 x 21.1 cm Fig. 14.- 28.x 21.7cm Fig. 15.- 21.7 x 21.7cm. Fig. 17.- 24.4 x 28 cm. |
| Lugar: USA | Año (s): S.F. | | |

Estado Físico: Bueno

Personajes: K. Dwight, R. Sobin, T. Stix y J.R. Wincklor.

Descripción:

Expediente con planos correspondientes al estudio **A Directional and Latitude Survey of Cosmic Rays at High Altitude** de K. Dwight, R. Sobin, T. Stix y J.R. Wincklor, Palmer Physical Laboratory, Princeton University.

- "Figure 2. Latitude Effect Observed at Sea Level. Absolute Values May be Obtained by Reference to Table I. Corrected for Barometer Only."

- "Figure 3. Vertical Flux in the Atmosphere at Various Latitudes, With 3 cm Lead Filter"

- "Figure 4. Vertical Flux in the Atmosphere at 20° , With 3 cm Lead Filter"

- "Figure 5. The Integral Number-Energy Spectrum Determined from Flux Measurements at 15 g/cm^2 from $\lambda = 0^\circ$ to $\lambda = 40^\circ$ "

- "Figure 6. Integral Number - Energy Spectrum from Flux Measurements by Various Investigators at Very High Altitude. The Spectrum Given by Hilberry for air Showers With $\theta = 27.7$ is Joined to form a Continuous Curve"

- "Figure 7. The Eastern and Western Rates as a Function of Atmospheric Depth at a 60° Zenith Angle. Data Summed in 135° Sectors. Upper - Gondola 10. AND 40° "

- "Figure 8. Eastern and Western Rates in 135° Sectors of Azimuth at a 40° Zenith Angle. Upper - Gondola 16. Lower-Gondola 40° and 40° "

- "Figure 9. Eastern and Western Rates at 20° , 20° Zenith Angle. Gondola 11"

- "Figure 10. Eastern and Western Rates at 20° , 40° Zenith Angle. Gondola 10"

- "Figure 11. Eastern and Western Rates at 20° , 60° Zenith Angle. Gondola 12"

- "Figure 12. Eastern and Western Rates at 40° , 40° Zenith Angle. Without the Customary 3 cm Pb. Filter. Lower Curves - Same Measurement with Filter"

- "Figure 13. Azimuthal Effect at $\lambda = 0^\circ$ and $\lambda = 40^\circ$ at 40° and 60° Zenith Angle. Gondola Numbers top to Bottom -15,15,7,4. Atmospheric depth top bottom -17,17,20,24 g/cm^2 "

- "Figure 14. Azimuthal Effect at 20° , 40° and 60° Zenith Angle. Gondola 10 and 12,15 and 18 g/cm^2 , respectively"

- "Figure 15. Azimuthal Effect at 20° , 20° Zenith Angle. Gondola 11, 13.5 g/cm^2 "

- "Figure 17. Azimuthal Effect at $\lambda = 56^\circ$ at Several Zenith Angle. (From a Previous Measurement-Rates not Directly Comparable with Other Figures)

Planos correspondientes al estudio **A Directional and Latitude Survey of Cosmic Rays at High**

Altitud en donde se señalan los efectos observados en cuanto a latitud geomagnética Norte y Sur con ayuda del Standard Telescope. En la figura 3 el flujo de partículas en dirección vertical por segundo vs atmósferas aparece en un diagrama con $\lambda = 0^\circ, \lambda = 30^\circ, \lambda = 40^\circ, \lambda = 51^\circ$. Figura 4 la medición es en $\text{cm}^2/\text{sec}/\text{ster}$ a $\lambda = 20^\circ$. Figura 5 el flujo vertical de partículas corresponde a los protones y partículas α . En la figura 6 el espectro hecho por Hilberry para las partículas de aire con θ es presentado como una curva. Figura 7 son los valores en atmósferas para la región Este y Oeste a 60° del ángulo zenith, mientras en la figura 8 se especifica para estas regiones a un ángulo de 40° . En la figura 9 se presentan las curvas para la región Este y Oeste a 20° . Figura 10 se comparan las curvas correspondientes a 40° y 20° . En la figura 11 los rayos cósmicos se evalúan a un ángulo de 60° del zenith. Las figuras 13, 14, 15 y 17 presentan comparaciones de las observaciones realizadas respectivamente.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos,
Serie: Investigaciones Institucionales a Nivel Mundial, Caja: 72, Exp.12.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha:

Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 15

Plano: 4

Folios: 4

Medidas:

Fig. 5) 42.8 x 72.4 cm.

Fig. 6) 50.4 x 65.2 cm.

Fig. 7) 0.8 x 65.3 cm.

Fig. 8) 48.2 x 60.5 cm.

Lugar: México

Año (s): 1968,
1970

Estado Físico: Bueno

Personajes:

Dr. Emilio Martínez Manatou, José Gorostiza,
Ricardo Calco Serrano Juárez

Descripción:

Expediente con planos correspondientes a la Síntesis de labores. Del 1° de Septiembre de 1968 al 31 de Agosto de 1969 **Programa de inversiones para 1969**, Comisión Nacional de Energía Nuclear (expediente 7.1):

"Fig. 5. Relación de localidades estudiadas por las brigadas de GEOCA, S.A. áreas cubiertas y resultados obtenidos durante el periodo de Septiembre de 1969 a Agosto de 1970".

Es una tabla con los siguientes apartados: fecha, brigada, localidad, tipo de estudio, brigadas terrestres, brigadas de perforación y resultados. La tabla presenta las notas: los totales de la BMAT-I. Los datos sólo abarcan hasta Diciembre de 1969.

"Fig. 6. Reservas de mineral de uranio en la república mexicana donde ésta la Comisión Nacional de Energía Nuclear y la Dirección General de Exploración y Explotación Minera Agosto 30 de 1970".

Es una tabla con los siguientes apartados: localidad, estado, toneladas, ley media % ^{238}U , observaciones, mineral entregado a la planta entre 1968 y Agosto 30 de 1970.

"Fig. 7. Comisión Nacional de Energía Nuclear".

Es un mapa de la república mexicana con localidades potenciales de uranio y un cuadro de las reservas de mineral radiactivo con fecha hasta el 30 de Agosto de 1970, incluye la ubicación de las plantas de beneficio en proyecto y en operación. La escala 1:3,250 000. Proyecto dirigido por la Dirección General de Exploración y Explotación Minera

"Fig. 8. Comisión Nacional de Energía Nuclear".

Es un mapa de la república mexicana con áreas cubiertas aeroradiométricamente con la brigada de prospección aérea y su grupo geológico de apoyo terrestre. Con fecha del 1° de septiembre de 1969 al 30 de agosto de 1970. La escala 1:7.500,00. Está dirigida por la Dirección General de Exploración y Explotación Minera.

Observaciones: Material extraído de Sección: Institucional, Subsección: Comisión Nacional de Energía Nuclear, Caja: 9, Exp. 11.

Fecha de elaboración: 01/20/2006

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 21

Plano: 74

Folios: 74

Medidas: 23 x 34 cm.

Lugar: S.L.

Año (s): 1951

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

Planos de las **Obras para Provisión de Agua Potable para la Ciudad de México. Sistema del Lerma**, México, Departamento del Distrito Federal, julio de 1951:

Texto sobre la culminación de los estudios realizados para la conducción de Agua Potable del Lerma al Distrito Federal, en este libro están señalados los avances en las obras, el trabajo de los directivos y técnicos, la maquinaria a adquirir y la ya empleada en los trabajos. Principalmente se hace un balance de los éxitos y fracasos del sistema del Lerma y se aclara en qué consiste la captación de las aguas, conducción a través de portales de entrada y salida de túneles que se ligan a los acueductos. Incluye fotografías de la Laguna de Almoloya del Río, (en blanco y negro), Texcaltenco, Ameyalco, Atarasquillo-Dos Ríos entre otras zonas en el Valle de México; otras fotografías muestran la construcción de los acueductos, túneles, plantas purificadoras, revestimiento de tanques e impermeabilización, entre otras actividades realizadas a lo largo del Sistema del Lerma. Se describe la realización de plantas hidroeléctricas como: Las Palmas, Río Borracho, San Joaquín, etc. Se presentan reproducciones de los murales pintados por Diego Rivera en la Cámara de Distribución en Dolores; fotografías del Lic. Fernando Casas Alemán, Jefe del Departamento del Distrito Federal en diferentes actos públicos relacionados con las obras y, por último, se muestran gráficas sobre costo de las obras ejecutadas, obras especiales, obras de carácter social y costo de la dirección técnica y administración.

Observaciones: Está empastado.

Fecha de elaboración: 01/23/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Artículos Científicos

Sobre: 6

Plano: 5

Folios: 5

Medidas: 63.5 x 15.4 cm.

Lugar: Nueva York,
USA

Año (s): 1925

Estado Físico: Malo

Personajes: Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Artículo de Sandoval Vallarta, Manuel "On the Conditions of Validity of Macromechanics" en **American Physical Society**, New York, 1927, 5 hojas.

Nota del Dr. Sandoval Vallarta en donde analiza la teoría de la dinámica atómica de De Broglie y Schrödinger y los fundamentos de la mecánica para el caso de la micromecánica y la macromecánica. Se mencionan los efectos que las curvas octagonales ejercen sobre el poder de los rayos cósmicos. Muestra si la macromecánica u óptica geométrica coinciden cuando: (a) la frecuencia de las ondas asociadas llega al infinito o la constante de desaparición de Plank, o (b) la "media" cuando la propagación de las ondas es homogénea. La condición que establece como (a) está incluida en el Principio de Correspondencia de Bohr estudiada sólo en macromecánica; además busca comprobar la falla de la macromecánica.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción Manuel Sandoval Vallarta, Serie: Artículos, Caja: 3, Exp. 5.

El documento presenta un sello : "First Gallery Proof. The Murray Printing Company." Además, una anotación a lápiz: "Please correct and return one copy to P. Irauleliu." Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 01/27/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Diagramas, tablas y dibujos científicos

Sobre: 69

Plano: 10

Folios: 10

Medidas:

- a) 25.2 x 39 cm.
- b) 21.5 x 34 cm.
- c) 21.5 x 34 cm.

Lugar: México

Año (s): 1967,
1968

Estado Físico: Bueno

Personajes: Dr. Manuel Sandoval Vallarta

Descripción:

Expediente con tablas del Dr. Manuel Sandoval Vallarta Miembro de la C.N.E. **Estados de ejercicio del presupuesto** Comisión Nacional de Energía Nuclear, Dirección de Cuenta y Administración, 1967 - 1968.

a) **"Ejercicio del presupuesto al 31 de Diciembre de 1967".**

Tabla referente a la partida presupuestaria formulada por el C.P. Mario Ruíz Gracida y revisada por el Auditor Interno Alberto Villaseñor Parra. Presenta el presupuesto de gastos generales y por concepto de servicios personales, asimismo la partida presupuestal: erogaciones especiales, programa de educación científica, programa de investigación científica, presupuesto de inversiones y mantenimiento de programas y labores. Se muestra las modificaciones realizadas al presupuesto autorizado el 22 de julio de 1967 y el saldo disponible para 1968.

b) **"Ejercicio del presupuesto de gastos de 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear Dirección de Cuenta y Administración."**

Tabla referente a las siguientes partidas realizadas: servicios personales, gastos generales y erogaciones. Los datos presentados son desglosados en: presupuesto erogado, promedio mensual, compromisos, porcentaje de lo erogado de compromisos, erogaciones más compromisos y promedio mensual.

c) **"Comparación de las erogaciones 1966 y 1967 en "Gastos Generales." Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo sobre el gasto real para los años de 1966 y 1967 referente al gasto realizado por: material de oficinas, combustibles y lubricantes, artículos de aseo y sanitarios, reparación y mantenimiento, alquiler de inmuebles, energía eléctrica, fletes y maniobras, pasajes locales, pasajes foráneos, servicio telefónico, correos y telégrafos, situación y traslado de fondos, publicaciones oficiales, gastos menores, gastos de instalación, servicio médico, pagos de seguridad social, seguro de daños, relaciones públicas y reuniones internacionales de energía nuclear.

c) **"Pagos realizados en 1966 y en 1967. Comisión Nacional de Energía Nuclear. Dirección de Cuenta y Administración."**

Cuadro comparativo que especifica los pagos reales realizados entre 1966 y 1967 por concepto de servicios personales, erogaciones especiales, mantenimiento de programas y laboratorios, programa de educación científica y programa de investigación científica. Son señalados los aumentos y disminuciones.

Observaciones:

Fecha de elaboración: 01/24/2006

Elaboró ficha: Patricia A. G. y
Elizeth G. P.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Planos Científicos

Sobre: 17

Plano: 2

Folios: 2

Medidas: 57.7 x 89.7 cm (ubicación
en sobre).
58.2 x 89.2 cm. (ubicación
en marco).

Lugar: Cheshire,
Inlaterra

Año (s): 1968

Estado Físico: Bueno

Personajes: D.C. Beatty

Descripción:

Beatty, D. C. "The World's Reactors n°. 43. Hinkley Point B." en el artículo **1968 Electric Utility Engineering Conference. April 28- May 10, 1968. Reliability And Operating Experiences (Nuclear Plants**, The nuclear power group Ltd., Knutsford, Cheshire, Englad. August 1968.
Plano donde se localiza el Reactor n°. 43 Hinkley Point B y establece la fecha de operaciones hacia 1972. Corresponde a una de las plantas pioneras de energía nuclear.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Científica, Subsección: Producción otros científicos,
Serie: Instituciones investigaciones a nivel mundial, Caja: 56, Exp. 7 .
Existen dos ejemplares. Uno está en un marco.
Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
PATricia A. G.

Nuevo

ORDENAR

Buscar

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 18.1 X 25.1 cm.

Lugar: Nara, Japón Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Sights of Nara. Map of Nara City".

Mapa de la ciudad de Nara. Impreso en el borde superior aparece: "Nara Municipal Office". Al reverso se presentan lugares turísticos.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2, Exp. 27, Folio: 23. Existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 1.

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 18.1 X 25.1 cm.

Lugar: Nara, Japón

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Sights of Nara. Map of Nara City".

Mapa de la ciudad de Nara. Impreso en el borde superior aparece: "Nara Municipal Office". Al reverso se presentan lugares turísticos.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2, Exp. 27, Folio: 23. Existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 1.

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 18.1 X 25.1 cm.

Lugar: Nara, Japón Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Sights of Nara. Map of Nara City".

Mapa de la ciudad de Nara. Impreso en el borde superior aparece: "Nara Municipal Office". Al reverso se presentan lugares turísticos.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2, Exp. 27, Folio: 23. Existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 1.

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 18.1 X 25.1 cm.

Lugar: Nara, Japón Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Sights of Nara. Map of Nara City".

Mapa de la ciudad de Nara. Impreso en el borde superior aparece: "Nara Municipal Office". Al reverso se presentan lugares turísticos.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2, Exp. 27, Folio: 23. Existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 1.

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 73 x 51.5 cm.

Lugar: Kyoto, Japón Año (s): 1953

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Map The Campus of Kyoto University 1953.

Plano del campus universitario de Kyoto con vista aérea. Además de la ubicación del conjunto de edificios que componen la Universidad, están señaladas las facultades, librerías, museo, departamentos, áreas de dormitorios de los estudiantes, institutos y oficinas. Incluye orientación y descripción de las principales vías de acceso. Igualmente, se indican las medidas en acres para cada campus: Main, North, West, Faculty of Medicine, Campus of Hospital, Sout Campus and Seifuso.

Al reverso se incluye la historia de la Universidad desde su fundación en 1897, las distintas etapas en las cuales se han producido reformas; además se presentan datos sobre las facultades, grados académicos, instituciones afiliadas y número de estudiantes inscritos en septiembre de 1953. Las estadísticas sobre el número de estudiantes señala el total de alumnos graduados. Presenta la localización de la Universidad en la ciudad de Kyoto y una escala gráfica.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científica, Caja: 2 Exp. 27, Folio 94.

El material incluye dos sobres uno, dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto.

Existen dos ejemplares, uno se encuentra en mal estado.

Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 11/04/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

ARCHIVO HISTÓRICO CIENTÍFICO MANUEL SANDOVAL VALLARTA
PLANOTECA

Subsección: Carteles Comercial

Sobre: 5

Plano: 1

Folios: 1

Medidas: 18.1 X 25.1 cm.

Lugar: Nara, Japón

Año (s): S.F.

Estado Físico: Regular

Personajes:

Descripción:

"Sights of Nara. Map of Nara City".

Mapa de la ciudad de Nara. Impreso en el borde superior aparece: "Nara Municipal Office". Al reverso se presentan lugares turísticos.

Observaciones:

Material extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Científico, Caja: 2, Exp. 27, Folio: 23. Existe otro original extraído de la Sección: Folletería, Subsección: Turística, Caja: 70, Exp. 1.

El material incluye dos sobres, uno dirigido al Dr. Manuel Sandoval Vallarta cuyo remitente es Yukama Hall Kyoto University, Oiwake-cho. Kitashirakawa, Sakyo-Ku, Kyoto, Japan y el otro sobre procedente de Sigletseer's Guide Kyoto. Idioma inglés.

Fecha de elaboración: 10/07/2005

Elaboró ficha: Elizeth G. P. y
Patricia A. G.

V. Utilidad de la Sección Planoteca del AHCMSV.

Una vez descrita la documentación de la sección consideramos importante sugerir algunos aspectos que puedan ser de utilidad para los futuros investigadores interesados en este archivo y, en especial, en esta sección.

Como la mayoría de los documentos corresponden a los estudios del Dr. Manuel Sandoval Vallarta y, en menor número, a otros recopilados por él, según sus actividades personales y profesionales, ellos son indispensables para entender las tendencias científicas en el ámbito internacional, pero de igual manera ayudan a explicar la política científica en México y en América Latina debido a su colaboración en proyectos realizados en esta región.

Cabe aclarar que la nueva lectura que se haga de los documentos siempre arrojará o sugerirá nuevas preguntas acerca de la naturaleza de los mismos. Actualmente, por ejemplo, los historiadores han reconocido, dada la postura extendida en la historiografía occidental, que los “testimonios históricos no son hechos dados, sino contruidos, y que por lo tanto, antes de tomar los documentos fidedignos, debemos verificar la manera cómo fueron contruidos y el sentido que se le dio a esa construcción”⁴³. Dependerá de cada investigador extraer una mayor riqueza del catálogo al consultar el trabajo de este científico mexicano.

En la sección, la documentación informa acerca del desarrollo de la ciencia en México, en una época en particular (el siglo XX), y una rama de la ciencia en específico, la Física. Podrán realizarse trabajos de carácter general en donde se contemplen los

⁴³ Enrique Florescano “Réplica: Hacia una reinterpretación de la historia mesoamericana a través del mito” en *Historia Mexicana*. v. 39, no. 3, México, enero-marzo, 1990, p. 723

conocimientos científicos elaborados por otros mexicanos relacionados con Sandoval Vallarta, las influencias teóricas recibidas y a su vez las que ejerció.

Por otro lado, se puede indagar, para dar a conocer, las problemáticas en México respecto a la actividad científica y tecnológica y si ha habido a partir de éstas, una mejora en el nivel del bienestar de la población. Deben intentarse dar respuestas y hacer un balance de los logros ocurridos en la ciencia en México, por ejemplo, Eli de Gortari en su obra *La ciencia en la historia de México* (1980), únicamente menciona las aportaciones de Sandoval Vallarta en el campo de la física y el fenómeno de un creciente interés por la física atómica y nuclear al aumentar el número de estudiantes de física en la Facultad de Ciencias de la UNAM⁴⁴. En este sentido puede contemplarse el desarrollo científico en México revisando la visión de la sociedad hacia la ciencia, las actitudes y valores de la comunidad científica nacional al ver el quehacer de la ciencia sobre la sociedad, preguntarse ¿cuál fue la ubicación del científico en la sociedad mexicana del siglo XX?, ¿cómo se fue modificando esta imagen?, ¿cómo percibieron a estos personajes los políticos y economistas del país?, ¿existió una integración de los científicos, en este caso de Sandoval Vallarta, a la maquinaria que controlaba la sociedad, o fue excluido?

Hay en esta sección abundantes datos cuantitativos de inversiones y adquisición de material en el campo de la ciencia y tecnología, por parte de la Comisión Nacional de Energía Nuclear y pueden estos documentos ofrecer un panorama al investigador sobre los medios económicos, el costo de la ciencia en México, y el desarrollo de los organismos de investigación creados en el país. Una historia de los consejos de investigación encargados del avance científico, de sus políticas, planes, estructura, poder real, autonomía, relaciones con políticos y grupos económicos e integración con las autoridades para resolver los

⁴⁴ Eli de Gortari, *La ciencia en la historia de México*, México, Editorial Grijalbo, 1980, p. 364

problemas nacionales. Sería de gran interés para observar la evolución institucional de la ciencia en México, la indiferencia o cambio de políticas interesadas en este ámbito.

También es posible estudiar las comunicaciones e intercambios entre investigadores de los países considerados en esa época como “desarrollados” y “subdesarrollados” o del “Tercer Mundo”, esto puede ayudar a revisar la producción científica mexicana y preguntarse cómo se fue marcando la superioridad científica y técnica de los primeros. Acerca de esto, Elias Trabulse llegó a considerar crucial para entender el largo proceso de acumulación científica, la interacción académica-práctica entre colegas internacionales y nacionales⁴⁵. Los carteles, notas periodísticas, etc., proporcionan información sobre reuniones internacionales en nuestro país y la calidad de las publicaciones.

Asimismo, los especialistas del campo de las ciencias sociales pueden interrogarse sobre por qué se hicieron investigaciones en la física en esos años. Sugiere Robert K. Merton que la combinación de circunstancias sociológicas, de condiciones morales, religiosas, estéticas, económicas y políticas pueden ayudar a entender cómo los genios de una época enfocan su atención en esferas específicas de trabajo y se pasa del interés de una ciencia a otra⁴⁶.

Los artículos científicos e informes de investigación, aquí encontrados, pueden ayudar a determinar las variaciones relativas al interés manifestado por Sandoval Vallarta y otros científicos, en diversas áreas de la ciencia, nuevas actitudes, nociones y conceptos.

Los mapas geológicos del país encontrados en la sección ofrecen datos sobre recursos minerales, hidráulicos, de suelo, etc., cabe evaluar los planes nacionales y regionales, ver ¿cómo se utilizó la información del potencial de recursos minerales del

⁴⁵ Elias Trabulse, *Historia de la ciencia en México*, México, FCE-CONACYT, t.1, 1983, p. 15

⁴⁶ Robert K. Merton, *Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII*, Madrid, Alianza Editorial, 1984, p. 35

país?, ¿por qué se realizaron esas selecciones de áreas estudiadas (por razones de interés, de mayor conocimiento, por facilidades de acceso u otros)?

El material iconográfico resulta una fuente histórica de gran riqueza, toda imagen puede interpretarse de múltiples maneras brindando información al descifrar su simbología. Tanto en los mapas como en los carteles sus componentes (colores, objetos, lenguaje, lemas, emblemas, grafía, logotipos...), son resultado de un momento histórico y cultural, por ejemplo se ha considerado al cartel político como “un medio de comunicación específico [...] objeto de civilización inserto en un proceso histórico concreto”⁴⁷.

Por lo tanto, los estudios exhaustivos tanto de historiadores de la ciencia como de otros especialistas ayudarán a cumplir el objetivo de este catálogo: auxiliar en el conocimiento de la historia de México y de la ciencia.

⁴⁷ Jaime Brihuega y Vicente Mora, “Estudio sintáctico-semántico de carteles electorales. (Elecciones Legislativas de 1979)” en VVAA, *Metodología de la historia de la prensa española*, Madrid, Editorial Siglo XXI, 1982, p. 16

VI. Reflexiones finales.

Actualmente en los archivos históricos existen, además de los documentos escritos, otras fuentes en soportes materiales diversos, todos de gran importancia para el historiador y cualquier investigación de las ciencias sociales.

Es cada vez más creciente el interés de la humanidad por las fuentes de archivo, esto ha llevado a la conformación de archivos, un buen ejemplo de esto es la proliferación de archivos municipales, particulares, nacionales y personales. La memoria de una sociedad se encuentra en los registros escritos, fotográficos, orales y de cualquier tipo, útiles en la medida en que mantienen la constancia sobre algún acontecimiento. La información constituye una prueba de la necesidad de la humanidad por difundir contenidos específicos a otros.

Consideramos cumplida una parte de la tarea aquí buscada al proporcionar un instrumento de control, descripción y consulta rápida del material documental del Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta, sin embargo, el objetivo se verá del todo concluido hasta el momento en que los futuros usuarios consideren indispensable, confiable y provechosa su consulta.

La elaboración del presente catálogo nos permitió participar en una actividad distinta a la comúnmente atribuida al historiador, pero no por ello menos interesante y significativa. Adquirimos con esta labor una noción diferente del quehacer del historiador, de lo que es un archivo en su conjunto y la correlación con cada documento (herramienta de trabajo del historiador).

Despertar el interés en este campo de la ciencia y tecnología en México debe ser la prioridad de este instrumento de consulta, además de aumentar el alcance de este archivo entre muchos interesados.

Se invita a los diferentes especialistas a consultar el material de esta Sección Planoteca que en su mayoría tiene la característica de poseer imágenes, de las cuales se puede extraer una rica información. Una de las principales contribuciones del material cartográfico es que presenta la distribución de los recursos minerales de la República Mexicana, además permite conocer los planes y proyectos de infraestructura del país, que pueden o no estar estrechamente relacionados con el uso de la energía nuclear. Los mapas establecen de manera gráfica el crecimiento de la población, de las ciudades y sus comunicaciones influyendo de alguna forma en el nivel de bienestar social y económico de la sociedad. Por otro lado, la sección cuenta también con mapas de temas específicos, por ejemplo: el mapa de la Luna, la ubicación temporal de este material proporciona información del avance científico en el conocimiento de este satélite.

El historiador de la ciencia, al igual que el politólogo y sociólogo podrán revisar el contenido de la subsección carteles y encontrar convocatorias de asociaciones civiles interesadas en la evolución política de México o en la mejora de la condición de vida de algún sector social. Mientras arquitectos y economistas podrán ocuparse del material acerca de los proyectos destinados a construir y modificar distintos recintos, desde un plan para modificar la Catedral de México hasta aquel que comprende la realización de la Ciudad Universitaria, en la Ciudad de México. Cabe resaltar, la necesidad de despertar tanto en el historiador como en el economista el estudio del sector turístico y comercial en el país y en Europa, destinos de los cuales existen bastantes documentos en esta sección para todo el siglo XX.

En cuanto a los historiadores y especialistas en diversas áreas de la ciencia la consulta de esta sección ofrecerá un panorama completo de los avances en los trabajos relativos a los efectos geomagnéticos del curso de los rayos cósmicos y la teoría de la

penumbra en la radiación cósmica. Inclusive para quienes deseen elaborar biografías de los principales físicos de esos años que tuvieron contacto o colaboraron con Manuel Sandoval Vallarta verán experimentos y cálculos de su autoría, entre ellos de: Alfredo Baños Jr., Georges Lemaître, R. Albagli Hunter y Philips S. Chen.

Por último, lo que aquí damos a conocer, es parte de una mayor acción colectiva que trazó el rescate, organización y difusión de la vida y obra de Manuel Sandoval Vallarta, científico mexicano siempre interesado en el avance científico del país.

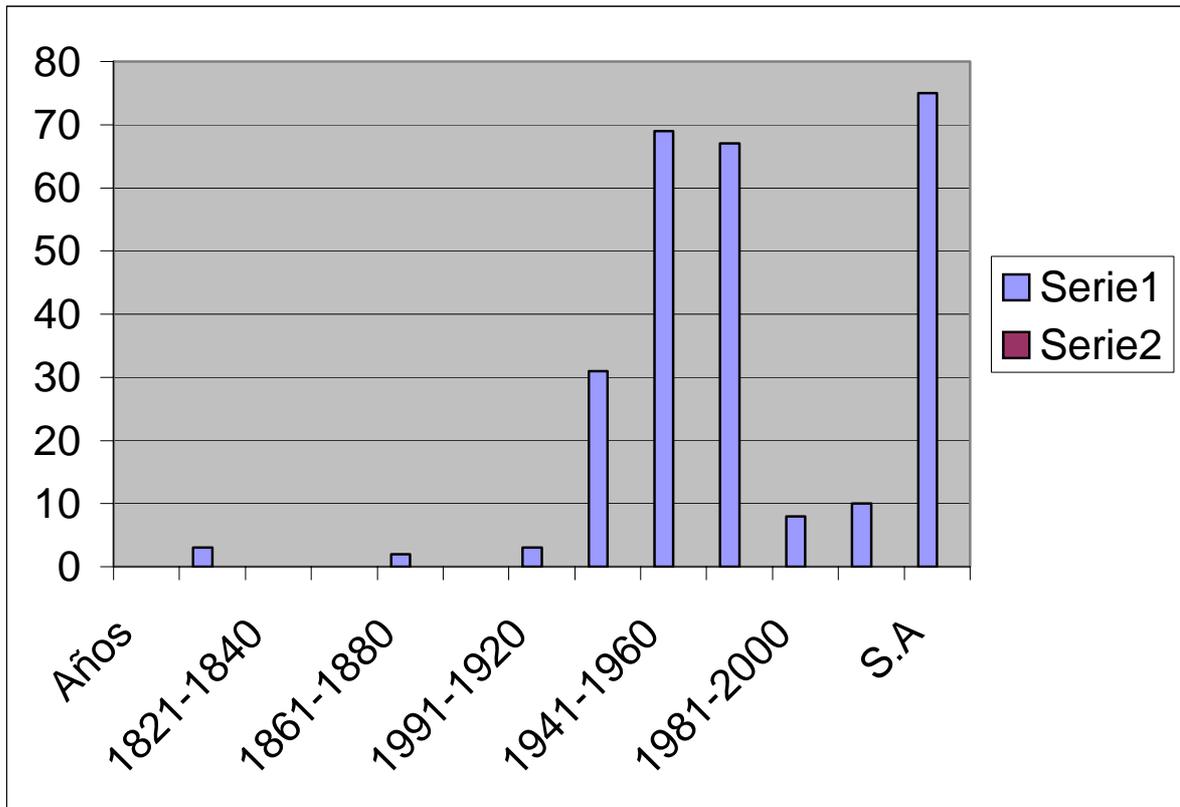
VIII. Anexos

ANEXO 1

PERIODIZACIÓN DE LA SECCIÓN PLANOTECA

| Años | Número de documentos |
|-----------|----------------------|
| 1880-1820 | 3 |
| 1821-1840 | 0 |
| 1841-1860 | 0 |
| 1861-1880 | 2 |
| 1881-1900 | 0 |
| 1991-1920 | 3 |
| 1921-1940 | 31 |
| 1941-1960 | 69 |
| 1961-1980 | 67 |
| 1981-2000 | 8 |
| 2001-2005 | 10 |
| Sin año | 75 |

GRÁFICA

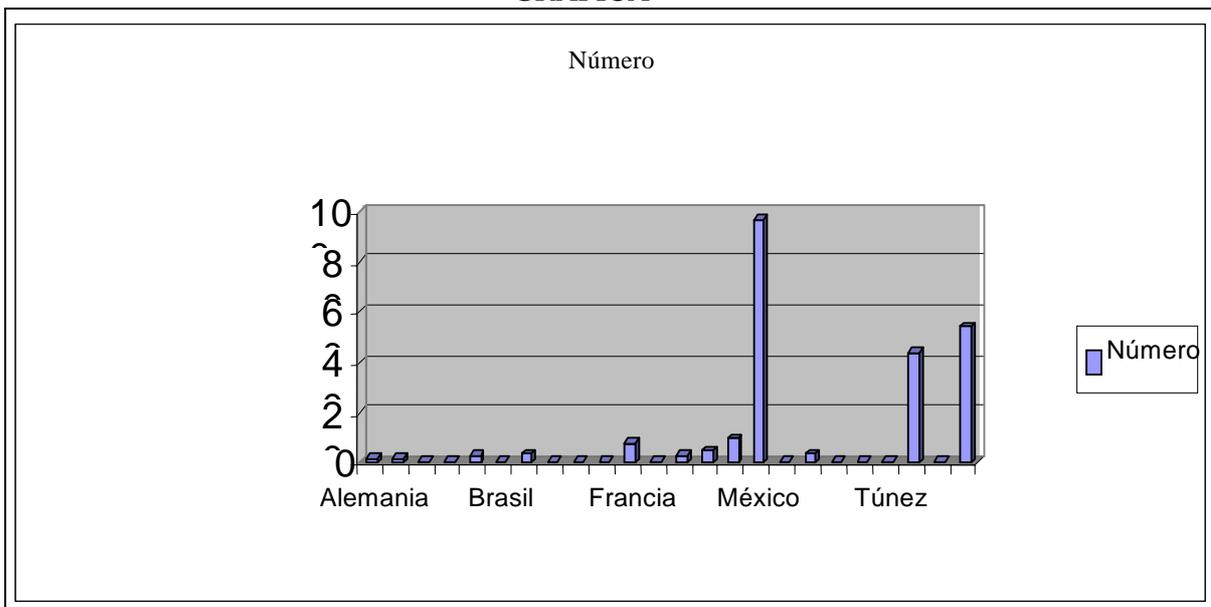


Fuente: Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta (AHCMSV); México D.F; a 26 de Julio de 2006

ANEXO 2
PERIODIZACIÓN DE LA SECCIÓN PLANOTECA

| País | Número |
|------------------|--------|
| Alemania | 2 |
| Austria | 2 |
| Australia | 1 |
| Bélgica | 1 |
| Bolivia | 3 |
| Brasil | 1 |
| Canadá | 4 |
| Costa Rica | 1 |
| Chile | 1 |
| El Salvador | 1 |
| Francia | 8 |
| Guatemala | 1 |
| Inglaterra | 3 |
| Italia | 5 |
| Japón | 10 |
| México | 97 |
| Nicaragua | 1 |
| Noruega | 4 |
| Nueva Zelanda | 1 |
| Suiza | 1 |
| Túnez | 1 |
| USA | 44 |
| Vaticano | 1 |
| Sin Lugar (S.L.) | 54 |

GRÁFICA



Fuente: Archivo Histórico Científico Manuel Sandoval Vallarta (AHCMSV); México D.F; a 26 de Julio de 2006

Bibliografía

Arévalo Jordán, Víctor Hugo, *Teoría, fundamentos y práctica de la Archivología*, Provincia de Santa Fe, Editorial e-libro.net, 2001.

Asociación Mexicana de Archivos y Bibliotecas Privados, A.C., *Memorias del Primer Coloquio Internacional de Archivos y Bibliotecas Privados*, A. C., México, Asociación Mexicana de Archivos y Bibliotecas Privados, A.C., 1997.

Archivo General de la Nación, *Leyes, decretos y reglamentos para el Archivo General de la Nación*, México, AGN, 1980, (Serie: Información de Archivos, 9).

Brihuega, Jaime y Vicente Mora, "Estudio sintáctico-semántico de carteles electorales (Elecciones Legislativas de 1979)" en VVAA, *Metodología de la historia de la prensa española*, Madrid, Editorial Siglo XXI, 1982, pp. 14-39

De Gortari, Eli, *La ciencia en la historia de México*, México, Editorial Grijalbo, 1980, (Colección Tratados y Manuales Grijalbo), 446 p.

Florescano, Enrique, "Réplica: hacia una reinterpretación de la historia mesoamericana a través del mito" en *Historia Mexicana*, v. 39, no. 3, México, enero-marzo, 1990, pp. 701-725

Heredia Herrera, Antonia, *Archivística General. Teoría y Práctica*, 7ª. ed., Sevilla, Diputación Provincial de Sevilla, 1995.

Instituto Nacional de Energía Nuclear, *Homenaje al Dr. Manuel Sandoval Vallarta, 1899-1977*, s.l.,s.f.,s.e.

Jáider, Alejandra, *Biografías para niño. Manuel Sandoval Vallarta*, México, Instituto Nacional de Estudios Históricos de la Revolución (I.N.E.H.R.M.), 1987, 27 p.

Lodolini, Elio, *Archivística. Principios y problemas*, trad. Mercedes Costa Paretas, Madrid, Editorial La Muralla, 1993, 358 p.

Merton, Robert K., *Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII*, Madrid, Alianza Editorial, 1984, 294 p.

Norma Internacional General de Descripción Archivística ISAD(G), Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 2000.

Pacheco Zamudio, María del Pilar “Guía General del Archivo General del Estado de Puebla: Metodología para su elaboración” en *Memoria del IV Congreso Nacional sobre Administración de Documentos y Archivística*, México, Archivo General de la Nación-Dirección de Sistemas Nacionales de Archivos, 1993, (Serie Información de Archivos, 32), pp. 11-14

República de Colombia Archivo General de la Nación *Hacia un diccionario de terminología Archivística*, Colombia, Ministerio de Educación y Cultura, Archivos Estatales-Archivo General de la Nación Colombia, 1997.

Ruiz Rodríguez, Antonio Ángel (coord.), *Manual de Archivística*, Madrid, Editorial Síntesis, 1995, (Biblioteconomía y documentación).