



Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Mar del Plata

TRABAJO FINAL DE GRADO

**RELEVAMIENTO ENERGÉTICO EN LA BASE AEREA
MILITAR MAR DEL PLATA PARA EL PROUREE**

Presenta:

Diego Martin Pérez Simini

Juan Mateo Thevenon

Tutor del proyecto:

Oscar Roberto Noguera

Cotutor del proyecto:

Julio Cesar Branda

Departamento de Ingeniería Eléctrica



RINFI se desarrolla en forma conjunta entre el INTEMA y la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Tiene como objetivo recopilar, organizar, gestionar, difundir y preservar documentos digitales en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Materiales y Ciencias Afines.

A través del Acceso Abierto, se pretende aumentar la visibilidad y el impacto de los resultados de la investigación, asumiendo las políticas y cumpliendo con los protocolos y estándares internacionales para la interoperabilidad entre repositorios



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Índice

Introducción.....	2
Antecedentes.....	3
Programa de incremento de la eficiencia energética y productiva de la PyME Argentina	3
Programa de calidad de artefactos energéticos (PROCAE).....	4
Programa de ahorro y eficiencia energética en edificios públicos (PAYEEP).....	4
Pronuree.....	5
Prouree.....	9
Unirae.....	10
AdministradorEnergético.....	12
Saore.....	12
Base Aérea Militar MDP.....	13
Relevamiento.....	16
Descripción de tableros.....	17
Detalle de confección de planilla de relevamiento de campo.....	19
Ingreso de Datos al Soft. Saore.....	20
Codificación de los locales.....	24
Carga de datos al SAORE.....	27
Salida de Información del SAORE	35
Conclusiones.....	63
Bibliografía.....	64
Anexo 1- Manual de procedimientos de SAORE.....	65
Anexo 2 - Planillas a completar.....	79
Anexo 3 - Planillas de campo.....	91
Anexo 4 - Esquema unifilar y planos.....	163
Anexo 5 - Clasificación de lámparas y luminarias.....	167
Referencias.....	171
Figuras.....	172

Introducción

El proyecto final se enmarca en la realización de una tarea profesional real la cual consiste en el relevamiento de la instalación eléctrica de la Base Aérea Militar Mar del Plata con el vuelco de toda la información en planos mediante software AutoCAD y base de datos en software Saore.

Esta tarea se enmarca en la necesidad que tiene dicha institución de encuadrarse en el "PROGRAMA DEL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA EN EDIFICIOS PUBLICOS" (PROUREE) la cual consiste en relevar y documentar en un software online toda información sobre instalación y consumo energético de cada Edificio Público de la Repartición Nacional, para que la misma esté disponible para la toma de decisiones.

Las políticas de ahorro y eficiencia energética han avanzado fuertemente en todo el mundo - tanto en el desarrollado como en aquel en vías de desarrollo - desde las primeras crisis del petróleo en la década del '70.

Diversos motivos fundamentan esta evolución, entre los que podemos citar su positiva influencia sobre la protección de los recursos no renovables, disminución

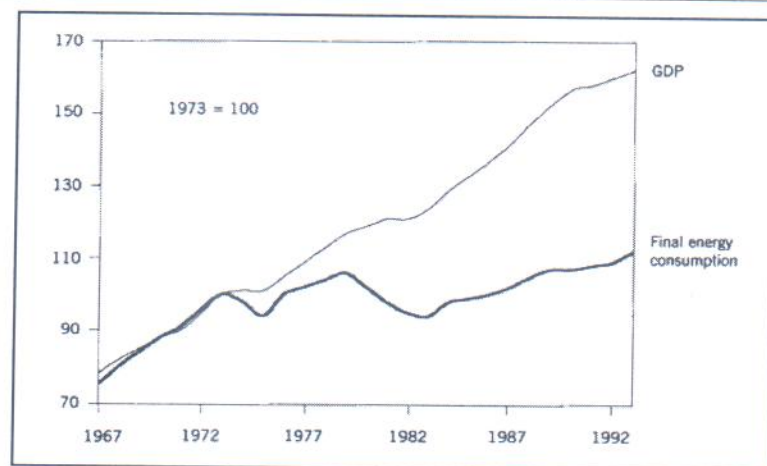


Figura 1. Evolución del PBI y del consumo final de energía para los países de la OECD en el periodo 1967 a 1993. (Año 1973 base 100). [Laponche et al, 1997, p.70]

Fuente: informe D-URE-1-A-05

n de los costos de provisión de los servicios energéticos y mitigación de los problemas ambientales asociados a la producción, transporte, distribución y consumo de fuentes energéticas. Todos estos beneficios justifican que, en un importante número de países, se haya buscado aplicar medidas de eficiencia energética en todos los sectores y subsectores de consumo y para todas las fuentes energéticas, primarias y secundarias.

El ejemplo más contundente del éxito obtenido en otros países a partir de una política consistente y duradera en el tema es el mostrado en la Figura 1 en donde puede apreciarse como, a partir de la crisis del petróleo (1973), por medio de políticas de uso racional de la energía, los países de la OECD consiguieron "quebrar" la correlación entre PBI y consumo energético.[1]

El propósito de todas las naciones es propender a un uso eficiente de la energía, teniendo en cuenta que en su mayoría, la misma proviene de recursos naturales

no renovables. Propender a la eficiencia energética no es una actividad coyuntural, sino de carácter permanente de mediano a largo plazo.

Se entiende eficiencia energética como la adecuación de los sistemas de producción, transporte, distribución, almacenamiento y consumo de energía, destinada a lograr el mayor desarrollo sostenible con los medios tecnológicos al alcance, minimizando el impacto sobre el ambiente, optimizando la conservación de la energía y la reducción de los costos.

La Republica Argentina en el año 1994, mediante la Ley N° 24.295, aprobó la convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (CMNUCC) y por la Ley N° 25.438, en el año 2001, aprobó el protocolo de Kyoto (PK) de esa Convención. Dicho protocolo afirma la necesidad de los países firmantes de asegurar el fomento de la eficiencia energética en los sectores pertinentes de la economía nacional.

La experiencia internacional reconoce al uso eficiente de la energía como la medida más efectiva, a corto y mediano plazo, para lograr una significativa reducción de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y de otros gases de efecto invernadero, en un marco de exigencias ambientales, protección de los recursos naturales y compromisos para mitigar las emisiones de dichos gases responsables del proceso de cambio climático global.

Es necesario que el sector público asuma una función ejemplificadora ante el resto de la sociedad, implementando medidas orientadas a optimizar el desempeño energético en sus instalaciones. Las experiencias y estudios realizados por la Secretaria de Energía en edificios públicos, son un antecedente importante que justifica ampliar la implementación de medidas de eficiencia energética a toda la Administración Pública Nacional. [2]

Antecedentes

En Argentina poco se ha tenido en cuenta el concepto de “eficiencia energética”, mientras que en Europa esto ya ha pasado a ser una prioridad para los países. Por esto, en las últimas 2 décadas el país ha comenzado a generar programas que impulsen un ahorro de energía.

Programa de incremento de la eficiencia energética y productiva de la PyME Argentina (PIEEP)

La Secretaria de Energía, a través de la Coordinación Eficiencia Energética, desarrolla con el aporte de fondos de la Agencia de Cooperación técnica Alemana GTZ (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit), el Programa de Incremento de la Eficiencia Energética y Productiva, ambientalmente sostenible, en el sector de las PyMEs argentinas (PIEEP).

El PIEEP tiene como objetivo primordial mejorar las condiciones de competitividad de la Pequeña y Mediana empresa Argentina, promoviendo la implantación de la Gestión Energética, Productiva y Ambiental, en las plantas industriales y empresas de servicios del sector PyME.

El PIEEP, en ejecución desde mediados de 1999, ha obtenido resultados promisorios. Sus actividades de promoción, demostración e implantación de la Eficiencia Energética, Productiva y Ambiental (EEPA), mediante Unidades de Demostración de EEPA, talleres de formación y estudios en empresas de distintos sectores de la actividad industrial de la República Argentina, ha permitido a las empresas participantes contar con la posibilidad de mejorar la eficiencia en el uso de energéticos, elevar la calidad y eficiencia de los procesos industriales, obtener una mayor sustentabilidad ambiental, disminuir los costos energéticos y productivos e incrementar sus ganancias.

La implementación de las recomendaciones del PIEEP, presenta beneficios adicionales, desde el punto de vista ambiental global, derivados de los ahorros en el consumo de energía, que se traducen en ahorros de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), entre los cuales se encuentra el CO₂, producto de la combustión de combustibles fósiles.[3]

Programa de calidad de artefactos energéticos (PROCAE)

Este programa tiene como principal objetivo reducir el consumo de la energía eléctrica mediante la utilización de artefactos eléctricos más eficientes.

El consumo de energía, tanto en el sector residencial como en edificios de uso comercial y público, obedece principalmente al originado por electrodomésticos, iluminación y equipamiento de oficina según su orden de importancia.

Los sistemas de etiquetado de eficiencia energética, constituyen uno de los pilares sobre los cuales se apoyan los programas de eficiencia energética a lo largo de todo el mundo.

Mediante la resolución N° 319/1999, de la Secretaria de Energía ha logrado implementar un programa de etiquetado que en su primera etapa, obliga a los fabricantes de refrigeradores y lámparas a exhibir en sus modelos la clase de eficiencia energética, para en etapas posteriores avanzar sobre otros artefactos eléctricos.

El uso de la etiqueta de eficiencia energética, permitirá que el consumidor cuente con un elemento adicional de importancia, que le ayude a la hora de decidir la compra de un nuevo electrodoméstico o artefacto eléctrico. [4]

Programa de ahorro y eficiencia energética en edificios públicos (PAYEEP)

Los edificios públicos de la Nación, así como de los Estados Provinciales y de los municipios representan un potencial de ahorro energético similar al potencial de los edificios comerciales. La Secretaría de Energía ha expresado su prioridad de iniciar un programa específico de eficiencia energética en los edificios públicos de la Administración Pública Nacional (APN).

Para abordar esta tarea, en el ámbito de la Dirección Nacional de Promoción (DNPROM) se crea el Programa de Ahorro y Eficiencia Energética en Edificios Públicos (PAyEEEP), con el objeto de desarrollar:

- metodologías de estudio de eficiencia energética en edificios
- reglamentaciones en esta materia
- tecnologías convenientes para cada región del país
- experiencias programadas para distintas zonas climáticas, destinadas a optimizar las instalaciones en los edificios de cada zona[5]

PRONUREE

El Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (PRONUREE) fue creado por el Poder Ejecutivo Nacional a través del Decreto N° 140, del 21 de diciembre de 2007.

El objetivo del PRONUREE es “propender a un uso eficiente de la energía”, lo que implica “la adecuación de los sistemas de producción, transporte, distribución, almacenamiento y consumo de energía, [procurando] lograr el mayor desarrollo sostenible con los medios tecnológicos al alcance, minimizando el impacto sobre el ambiente, optimizando la conservación de la energía y la reducción de los costos”.

En el corto plazo se inician las gestiones necesarias para:

- El desarrollo de una campaña masiva de Educación, Concientización e Información a la población en general y a los niños en edad escolar en particular, a fin de transmitir la naturaleza de la energía, su impacto en la vida diaria y la necesidad de adoptar pautas de consumo prudente de la misma.
- Comenzar el reemplazo masivo de lámparas incandescentes por lámparas de bajo consumo, en todas las viviendas del país.

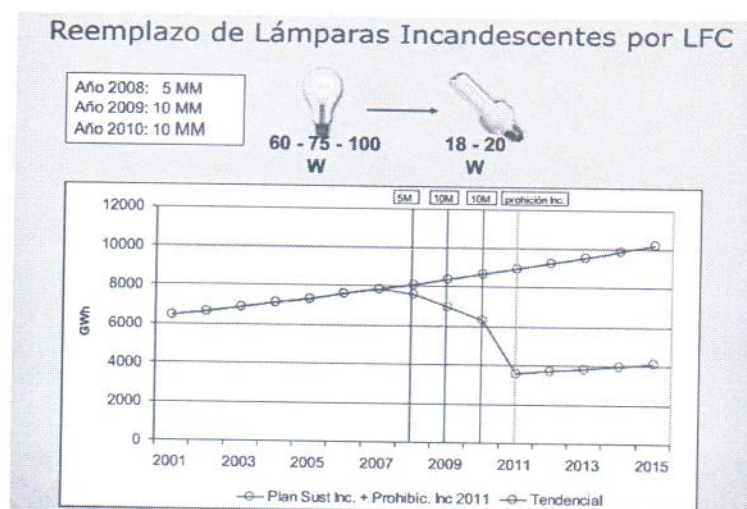


Figura 2

- Establecer un régimen de etiquetado de eficiencia energética destinado al desarrollo e implementación de estándares de eficiencia energética mínima para ser aplicados a la producción, importación y/o comercialización de equipos consumidores de energía.

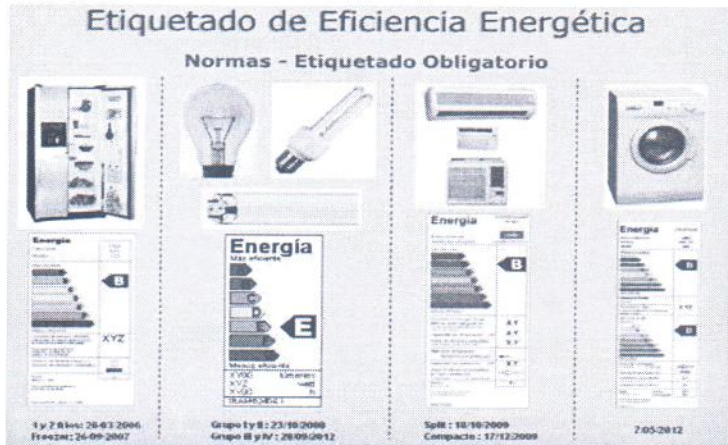


Figura 3

- Auspiciar Acuerdos con asociaciones bancarias, cámaras industriales y de grandes comercios, supermercados, etc. a efectos de hacer extensivas las medidas de racionalidad y eficiencia energética a implementar en el corto plazo en el ámbito de la Administración Pública Nacional.
- Auspiciar Convenios entre Empresas Distribuidoras de Energía Eléctrica, Universidades Nacionales, Organismos Tecnológicos y Cámaras Empresariales, cuyo objetivo sea mejorar la eficiencia energética de las empresas. Las empresas que verifiquen la implementación de dichas mejoras obtendrán un Certificado de Eficiencia Energética, que les facilitará el acceso a financiamiento promocional destinado a la mejora tecnológica.
- Auspiciar la suscripción de Convenios con los países integrantes y asociados del Mercosur, para impulsar el desarrollo de políticas y estrategias que promuevan en los respectivos países la adopción de criterios y normas comunes de eficiencia energética.

En el mediano y largo plazo se inician las gestiones necesarias en las siguientes áreas:

➤ INDUSTRIA

- Formular un Programa de Eficiencia Energética para el Sector Industrial que tendrá el objetivo de contribuir a incrementar la competitividad del sector al introducir herramientas de gestión que permitan reducir costos a partir del uso eficiente de los recursos energéticos y productivos.
- Lograr la adhesión a este programa de aquellas asociaciones empresariales que representen a las ramas del sector industrial consideradas prioritarias por sus niveles de consumo, a través de la celebración de acuerdos voluntarios que permitan obtener el compromiso de participación.
- Desarrollar acciones en forma conjunta con las empresas participantes a fin de establecer perfiles de consumo, realizar diagnósticos para evaluar el actual desempeño energético de los procesos productivos, identificar oportunidades de mejora, implementar las mismas y poner en marcha programas de gestión que permitan desarrollar indicadores energéticos y establecer metas de mejora de los mismos.
- Desarrollar acciones de difusión, multiplicación y monitoreo que permitan dar seguimiento a las acciones ejecutadas y poner los resultados alcanzados a

disposición del universo de empresas que integran las ramas industriales atendidas.

- *Diseñar y desarrollar programas tecnológicos transversales que abarquen a las distintas ramas industriales y contribuyan al desarrollo de un mercado de la eficiencia energética. Estos programas se referirán entre otros temas al desarrollo de Empresas Proveedoras de Servicios Energéticos y la promoción de aplicaciones tecnológicas eficientes.*
- *Iniciar las gestiones necesarias para implementar un mecanismo de financiación destinado a facilitar inversiones en proyectos de eficiencia energética en el sector de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYME).*
- *Buscar las adhesiones al Programa de las distintas jurisdicciones, brindando la asistencia técnica necesaria y promoviendo compromisos locales que le otorguen sustentabilidad a las acciones iniciadas.*

➤ **COMERCIAL Y SERVICIOS**

- *Desarrollar un Programa de Eficiencia Energética dedicado específicamente al sector comercial y de servicios a fin de explorar oportunidades de mejora tanto por incorporación de medidas de eficiencia por adecuaciones tecnológicas como por hábitos de consumo. Este programa atenderá las demandas energéticas de los sectores comerciales, oficinas, hoteles, restaurantes, supermercados, banca comercial, polideportivos, etc.*
- *Se desarrollarán estándares que servirán de guía sobre aspectos vinculados a la iluminación eficiente, sistemas de calefacción y acondicionamiento de aire, conservación de alimentos, empleo del agua, etc.*
- *Colaborar en la formulación y revisión de la normativa de construcción para edificios con diferentes aplicaciones dentro del sector terciario, impulsando el desarrollo de códigos de edificación que contemplen aspectos de eficiencia energética tanto sobre aspectos constructivos como en el empleo de materiales específicos.*

➤ **EDUCACION**

- *Incorporar a los planes educativos de los distintos niveles de formación conceptos generales de energía, eficiencia energética, energías renovables y ambiente, en coordinación con las jurisdicciones correspondientes.*
- *Implementar cursos de posgrado en eficiencia energética en las Universidades Nacionales, a fin de contar con los profesionales necesarios para brindar asistencia técnica en esta materia.*

➤ **COGENERACION**

- *Desarrollar un plan para el aprovechamiento en el mediano plazo del potencial ofrecido por la cogeneración eléctrica, como forma de mejorar el abastecimiento de electricidad, ahorrar combustible, reducir las pérdidas de transmisión y reducir emisiones nocivas para el ambiente.*
- *Implementar un marco regulatorio apropiado para fomentar el desarrollo de proyectos de cogeneración eléctrica en el país.*
- *Invitar también a las empresas generadoras y distribuidoras al desarrollo de proyectos de cogeneración, sean éstos propios o en asociación con los sectores industrial, comercial o de servicios.*
- *Fomentar la creación y desarrollo en el país de nuevas Empresas Proveedoras de Servicios Energéticos con el objetivo de desarrollar proyectos de cogeneración*

y de ofrecer los servicios que sean necesarios a tal efecto, involucrando en alto grado a la infraestructura científica y tecnológica disponible en el país, así como a la ingeniería nacional.

➤ *ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA*

- *Establecer niveles máximos de consumo específico de energía, o mínimos de eficiencia energética, de máquinas y/o artefactos consumidores de energía fabricados y/o comercializados en el país, basado en indicadores técnicos pertinentes.*
- *Implementar la prohibición de producción, importación y comercialización de lámparas incandescentes.*

➤ *REGULACION DE EFICIENCIA ENERGETICA*

- *Evaluar distintas alternativas regulatorias y tarifarias a fin de establecer mecanismos permanentes de promoción de la eficiencia energética en el ámbito de las empresas distribuidoras de energía eléctrica y gas natural sujetas a regulación federal.*

➤ *ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACION*

- *Contribuir a eficientizar los Sistemas de Alumbrado Público y Semaforización en todo el país.*
- *Promover el desarrollo e implementación de metodologías de relevamiento de los Sistemas de Alumbrado Público y Semaforización, y de una base de datos donde consten las características principales de dichos sistemas, en coordinación con las jurisdicciones que correspondan.*
- *Iniciar las gestiones conducentes al desarrollo e implementación de regulaciones tendientes a la mejora de la eficiencia energética de los Sistemas de Alumbrado Público y Semaforización, en coordinación con las jurisdicciones que correspondan.*
- *Evaluar la conveniencia de la implementación de equipos y sistemas economizadores de energía de los Sistemas de Alumbrado Público y Semaforización.*

➤ *TRANSPORTE*

- *Impulsar el ahorro energético en el sector transporte mediante una ampliación y mejora de la gestión del transporte colectivo y su implementación más adecuada a la distribución demográfica y a la movilidad de la región.*
- *Diseñar un Programa Nacional de Conducción Racional, dirigido a choferes de empresas del sistema de transporte automotor de pasajeros de ciudades, corta, media y larga distancia, así como al transporte de carga tanto de distribución de mercancías en áreas urbanas como de larga distancia.*
- *Participar en el diseño de un programa de etiquetado automotor que evalúe los actuales estándares de consumo del parque automotor con miras a acordar con las empresas de la industria automotriz, estándares mínimos a ser impuestos de acuerdo a un programa de implementación progresiva para unidades nuevas a ser incorporadas al mercado. Estos estándares de consumo estarán ligados a los estándares de emisiones generadas para los distintos combustibles del parque automotor.*

- *Evaluar el diseño de un programa de mantenimiento de vehículos afectados a servicios públicos (taxis, remises, ómnibus, transporte de carga, etc.), a fin de evitar un deterioro de la eficiencia en el uso de combustibles.*
- *Diseñar una campaña de concientización sobre los impactos ambientales y energéticos derivados del uso intensivo de vehículos.*

➤ **VIVIENDA**

Para Viviendas Nuevas

- *Iniciar las gestiones conducentes para el diseño de un sistema de certificación energética de viviendas. Establecer índices máximos de consumo, tanto de energía eléctrica como de energía térmica.*
- *Desarrollar convenios de cooperación con cámaras de la construcción, colegios de arquitectos e ingenieros, y universidades.*
- *Introducir en las facultades de ingeniería y de arquitectura la eficiencia energética de las edificaciones como criterio de calidad de las viviendas.*
- *Iniciar las gestiones conducentes para la reglamentación del acondicionamiento térmico en viviendas, establecer exigencias de aislamiento térmico de techos, envolventes, ventanas y pisos ventilados de acuerdo a diferentes zonas térmicas del país.*
- *Incluir el uso óptimo de la energía solar en la fase del diseño arquitectónico y en la planificación de las construcciones (tanto para calentamiento como para iluminación).*
- *Iniciar acciones para promover el desarrollo y la innovación tecnológica en materiales y métodos de construcción.*

Y para Viviendas en Uso

- *Desarrollar un sistema de incentivos para la disminución del consumo de energía que incluya financiamiento preferencial para medidas destinadas a reducir el consumo.*
- *Diseñar una estrategia para la implementación masiva de sistemas de calentamiento de agua basados en energía solar, especialmente en poblaciones periféricas.*
- *Implementar un programa nacional de aislamiento de viviendas que incluya techos, envolventes y aberturas.[6]*

PROUREE

El mismo Decreto N° 140 del Poder Ejecutivo Nacional instruye a la Jefatura de Gabinete de Ministros a implementar el Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía en edificios públicos (PROUREE) y a disponer acciones en materia de eficiencia energética en coordinación y con el apoyo técnico de la Secretaria de Energía.

Acciones a desarrollar en el Corto Plazo:

- *Establecer la regulación de la temperatura de refrigeración de los equipos de aire acondicionado en 24°C, en todos los edificios de la Administración Pública Nacional y adoptar en cada caso las medidas necesarias para evitar pérdidas de energía por intercambio de calor con el exterior.*

- *Proceder al apagado de las luces ornamentales a la 0:00 hora, en todos los edificios de la Administración Pública Nacional.*
- *Finalizar las actividades de la Administración Pública Nacional a las 18:00 horas, con las excepciones previstas en el Artículo 6° del Decreto N° 2476 del 26 de noviembre de 1990, apagando las luces, el aire acondicionado y el stand by de los equipos de computación, y para realizar la limpieza de los edificios con luz natural.*
- *Establecer un programa de mejora de la eficiencia energética de los sistemas de iluminación de los edificios de la Administración Pública Nacional, a ejecutar dentro de los siguientes 12 meses de publicado el presente Decreto.*
- *Capacitar al personal de la Administración Pública Nacional en buenas prácticas de uso eficiente de la energía.*

Y en el Mediano y Largo Plazo implementar el PROUREE considerando los siguientes lineamientos:

- *Cada Organismo de la Administración Pública Nacional será responsable del cumplimiento e implementación del Programa en su jurisdicción.*
- *Crear en cada Organismo las figuras del Administrador Energético y la de Ayudantes del Administrador Energético.*
- *Incluir en los sistemas de compras del Estado Nacional criterios de eficiencia energética para la adquisición de bienes y servicios.*
- *Todos los Organismos dependientes de la Administración Pública Nacional proveerán la información necesaria para el desarrollo del Programa.*
- *Se confeccionará un inventario a los efectos de unificar la información detallada y actualizada de todas las instalaciones de energía eléctrica, gas, equipos de acondicionamiento de aire, sanitarios y agua potable de todos los Edificios Públicos dependientes de la Administración Pública Nacional.*
- *La Secretaria de Energía asesorará la actividad de los Administradores Energéticos en todos los temas técnicos que considere necesario.*
- *El Programa no debe comprometer el normal desarrollo de las actividades que se realizan en los edificios.[7]*

UNIRAE

La Unidad de Ejecución y Gestión para El Uso Racional y Eficiente de la Energía (UNIRAE) tiene la función de realizar las acciones que permitan asegurar la implementación del Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía (PROUREE) en los edificios públicos de los organismos del Poder Ejecutivo Nacional a través de la coordinación y asistencia de la Secretaría de Energía del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, que le brinda todo el apoyo técnico que resulte necesario para el cumplimiento de sus funciones.

La UNIRAE desarrollará las siguientes acciones:

a) definir las etapas de avance del PROUREE, con la asistencia de la Secretaría de Energía del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios en el marco del Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (PROUREE), según lo previsto por el Artículo 4º del Decreto 140/2007;

b) centralizar la información disponible para una mejor implementación del Programa, a cuyo efecto se encuentra facultada para requerir, tanto a las empresas del sector de distribución y/o proveedoras de energía, como al Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE), y a todo otro organismo de la Administración Pública Nacional (APN), cualquier tipo de información que resulte o considere necesaria para el cumplimiento de su función;

c) centralizar y monitorear la ejecución y el cumplimiento del PROUREE y propiciar ante las unidades orgánicas competentes las modificaciones necesarias de los marcos normativos de contrataciones, uso de tecnología por parte del sector público y toda otra acción que se requiera, a efectos de coadyuvar al uso racional y eficiente de la energía. Estas tareas se realizarán por intermedio de la Secretaría de Energía del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, en los edificios públicos a partir de los informes que a tal efecto se obtengan.

d) impulsar por intermedio de la Secretaría de Energía del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, las acciones y normas destinadas a la mejor difusión del PROUREE en la Administración Pública Nacional (APN) y aquellas que posibiliten un uso racional de la energía, sin comprometer el normal desarrollo de las actividades en los edificios públicos.

e) Requerir el servicio de especialistas en Eficiencia Energética a los efectos de realizar Estudios, Jornadas de Trabajo, capacitar al personal perteneciente al Poder Ejecutivo Nacional en tareas específicas y toda otra actividad que la UNIRAE considere necesaria para la implementación y desarrollo del PROUREE."

La UNIRAE tiene un (1) Responsable Ejecutivo designado por la Secretaría de Coordinación Administrativa y Evaluación Presupuestaria de la Jefatura de Gabinete de Ministros, quien ejercerá la conducción, supervisión y coordinación de las acciones encomendadas a la UNIRAE, y dos (2) Coordinadores Adjuntos, uno designado por la mencionada Secretaría y otro por la Secretaría de Energía del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública Y Servicios, que asistirán al Coordinador en sus responsabilidades, dejándose establecido que el Responsable Ejecutivo y los Coordinadores Adjuntos de la UNIRAE, desarrollarán sus funciones sin perjuicio de las que pudieren estar cumpliendo en las Jurisdicciones que representan.

Las Secretarías intervinientes aportarán los técnicos y profesionales necesarios para dar cumplimiento a los fines establecidos en el Decreto N° 140/07.

La Secretaría de la Gestión Pública De La Jefatura De Gabinete De Ministros participa en la UNIRAE en el marco de sus competencias.

La Secretaría de Coordinación Administrativa y Evaluación Presupuestaria, de la Jefatura de Gabinete de Ministros, brindará el apoyo administrativo necesario para asegurar el funcionamiento de la UNIRAE." [8]

Administrador Energético (AE)

Como Administrador Energético es designado el personal responsable de la operación y mantenimiento de cada edificio público. El cual debe tener acceso a información como lo son facturaciones y planos arquitectónicos propios de los inmuebles a cargo. También es quien tiene a su cargo realizar el levantamiento de datos; analizar la información y proponer las medidas de ahorro de energía. [9]

Tendrá según la Decisión Administrativa JGM 393/2009, entre otras, las siguientes funciones:

- *asesorar al titular de la jurisdicción o entidad respectiva, acerca del diseño, tramitación, aplicación y control del cumplimiento del PROUREE.*
- *responder los requerimientos de información efectuados por la UNIRAE,*
- *asistir a las reuniones a las que lo convoque la UNIRAE,*
- *comunicar, ejecutar o hacer aplicar las medidas adoptadas por la UNIRAE.*
- *promover acciones de capacitación del personal en orden a las prácticas promovidas por la UNIRAE.*
- *informar a la autoridad a la que reporte de todo incumplimiento que se registre.*

El AE dependerá funcionalmente del titular de la respectiva jurisdicción o de la autoridad superior a cargo de los servicios administrativos financieros, según determine el primero de ellos.

Ante la necesidad de tener información homogénea de todos los edificios dependientes de la Administración Pública Nacional y organizarla sistemáticamente, la Jefatura de Gabinete de Ministros desarrolló un sistema de información denominado SAORE para la gestión energética de la totalidad de los edificios. Las tareas de relevamiento de la información como así también la carga de datos al Sistema informático serán llevadas a cabo por los Administradores Energéticos y sus ayudantes designados. [10]

SAORE

Como adelantáramos, a los efectos de llevar a cabo el citado programa PROUREE, la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación (JGM) se contactó con la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) para el desarrollo de un sistema informático que permita el relevamiento de cada uno de los edificios de su dependencia.

Dicho sistema desarrollado permite confeccionar un inventario detallado y actualizado de todas las instalaciones de energía eléctrica, gas, equipos de acondicionamiento de aire, sanitarios y agua potable de todos los Edificios Públicos dependientes de la Administración Pública Nacional, con el fin de realizar los cambios necesarios para la optimización de los recursos, el mejor cuidado del medio ambiente, e introducción de criterios de eficiencia energética para la

adquisición de bienes y servicios. Todo ello sin desmedro de mantener o aun aumentar el bienestar y confort de los trabajadores y usuarios de los edificios.

El SAORE (Sistema de Administración y Optimización de los Recursos Energéticos) está diseñado para que los Administradores Energéticos ingresen los datos de todos los elementos que consumen energía eléctrica, agua y gas instalados en cada edificio en pantallas prediseñadas que permitirán tanto a los Administradores Energéticos como a la UNIRAE y a la Secretaría de Energía, disponer de información importante para controlar y adoptar medidas para mejorar el comportamiento energético de cada edificio. Estas medidas incluirán por ejemplo la adopción de decisiones para el cambio de equipos por otros energéticamente más eficientes o usarlos en forma más eficiente. A nivel general, es decir para el conjunto de los edificios, permitirán además la adopción de criterios razonables de adquisición centralizada de equipos de buena eficiencia energética.

Permitirá además el ingreso de información referida a la facturación de la energía eléctrica, gas y agua a los efectos de poder controlar la evolución del consumo a lo largo del tiempo, y verificar los resultados obtenidos de las medidas adoptadas.

El manual de procedimiento desarrollado, que se agrega al final, servirá para que los Administradores Energéticos y sus Ayudantes tengan una guía sobre las necesarias tareas de relevamiento de información referida al consumo de energía eléctrica, Agua y Gas de cada edificio, a los efectos de realizar los estudios para maximizar la eficiencia en su uso.

BaseAérea Militar Mar Del Plata

El 10 de agosto de 1912 en la ciudad de Buenos Aires, el presidente de la Nación, Dr. Roque Sáenz Peña y su Ministro de Guerra, Gral. D. Gregorio Vélez, firmaron el decreto por el cual se creaba la Escuela de Aviación Militar.

Esto ocurrió gracias al emprendimiento de notables civiles como el ingeniero Jorge Newbery, el barón Antonio De Marchi, el ingeniero Macías y de militares, como el mayor del Ejército Arturo Luisoni y del general Gregorio Vélez, que decidieron ponerle "Alas a la Patria". Ese pequeño acto conjunto de políticos, civiles y militares, resultaría en lo que hoy es nuestra Fuerza Aérea Argentina.

Habían transcurrido apenas nueve años del primer vuelo mecánico del hombre (diciembre de 1903) y nuestros hombres, ya avizoraban el potencial táctico y estratégico de esos pequeños, aparatos voladores.

*Casi como un reflejo de ese suceso, en Mar del Plata, sería un grupo de civiles entusiastas de la aviación, quienes por el año 1939 se instalaron en el predio que, en la actualidad, ocupa la **Base Aérea Militar** y fundaron esa entidad señera en el fomento y difusión de la actividad aero-deportiva, que es el Aero Club Mar del Plata, compartiendo la trayectoria de la Fuerza Aérea Argentina.*

*En el año 1948, el Comando en Jefe de la Aeronáutica Argentina, vio la incipiente actividad aérea en Mar del Plata y entonces decide enviar el primer grupo de hombres que, compartiendo las instalaciones con el Aero Club Mar del Plata, formarían lo que hoy es la **Base Aérea Militar Mar del Plata**.*

El 15 de febrero de 1952, por Decreto Ley nº 3114 del Poder Ejecutivo Nacional, se creó el **Destacamento Aeronáutico Mar del Plata**.

Es a partir de esa fecha, que Mar del Plata comienza a participar de forma activa en la "historia" de la Fuerza Aérea. Ese año, los aviones de fabricación nacional "IA-24 Claquín", son destinados a la base Mar del Plata, conformando el "Grupo 2 de Ataque".

Los pilotos de combate comenzaron a entrenar sobre el cielo marplatense. En el **año 1959**, el Destacamento Aeronáutico, se transforma definitivamente en la **Base Aérea Militar Mar del Plata** y recibe al "Grupo 2 de Caza", equipados con los reactores británicos "GlosterMeteor MK-IV".

A partir de ese momento, todos los grupos de caza y ataque, pasarían en forma alternada por Mar del Plata, para realizar prácticas de tiro "aire-aire", sobre el Atlántico Sur. Fue así que las siluetas de los "Sabres F-86", "Douglas A 4B y A 4C", "Skyhawk", "Mirage M-3 y M-5" y los nacionales "IA-58 Pucará", se transformaron en parte integrante del cielo marplatense.

Durante los años 1962 y 1964, los marplatenses fueron testigos maravillados de las evoluciones acrobáticas de las famosas "Escuadrilla 46" y "Cruz del Sur", que con sus poderosos GlosterMeteor y Sabre F-86, realizaron impresionantes exhibiciones frente a la rambla.

En diciembre de 1981, la Base Aérea Militar Mar del Plata, pasó a depender del "Comando Aéreo de Defensa" y se convirtió en el nuevo hangar del **Grupo 1 de Artillería Antiaérea de la Fuerza Aérea**. En el año 1982, sus efectivos partieron hacia las islas Malvinas y desarrollaron una destacada labor, hasta ofrendaron su vida por la recuperación y la defensa aérea de Puerto Argentino y Darwin en Malvinas..

El actual **Grupo 1 de AA**, abarca varios escuadrones operativos que posee un moderno material antiaéreo, con cañones bitubo Oerlikon de 35 mm., asistidos por radar, sistemas de misileras SAM-Rolland II y sistemas portátiles de lanzamiento de misiles AAe, del tipo SA-7; todos estos sistemas, apoyados por armas de tubo doble de 200 mm.

La destacada actuación de esta unidad antiaérea en las islas Malvinas, ha sido reconocida también en el mundo entero y, por ello, que año a año oficiales y suboficiales de países como Perú, Bolivia y España, entre otros, vienen a Mar del Plata a realizar cursos de perfeccionamiento y entrenamiento intensivo.[11]

Actualmente, la Base Aérea Militar "Mar del Plata" tiene como misión alcanzar y mantener la capacidad de ejecutar operaciones de defensa aeroespacial directa activa, con medios terrestres en los lugares que se determine; perfeccionar y adiestras en esa especialidad al personal asignado y realizar el mantenimiento mayor de los medios antiaéreos.

Asimismo, alcanzar y mantener las capacidades de apoyo operativo y sostén logístico a las unidades aéreas y medios que operen en su aeródromo; ejecutar defensa de instalaciones, asegurar el funcionamiento del campo de tiro y de la Estación Receptora Mar Chiquita, a fin de contribuir al cumplimiento de las tareas del organismo superior.

Además, y más allá del ámbito estrictamente castrense, la Base Aérea, lleva a cabo una importante función que se proyecta al medio civil, a través de una

permanente interrelación con las instituciones aero-deportivas de nuestra ciudad y la zona, a través del Centro de Trascendencia del Poder Aeroespacial Nacional (CTPAN) de la Agrupación “Amigos de la Base Aérea Militar Mar del Plata” y a través de una estrecha vinculación y cooperación con las autoridades municipales, militares y de seguridad.[12]

Relevamiento

Como se procederá a la digitalización de todos los tableros de la BAM con sus respectivas alimentaciones, se analizan todas las entradas de energía que posee la base. Esta se alimenta de 2 formas, una en baja tensión y otra en media tensión, esta a su vez con 2 subestaciones.

La entrada de BT se encuentra en la esquina sur-oeste del predio sobre ruta 2, y abarca desde la entrada principal 2 hasta el casino de suboficiales, incluyendo el puesto de control, capilla, camberra, casino de oficiales, jefatura, comunicaciones, claves y transporte.

La entrada de MT se encuentra en la punta sur-este del predio en la entrada por calle Della Paolera y alimenta primero a la subestación 1 y luego a la subestación 2.

La subestación 1 tiene como carga principal la torre tanque y además otras cargas de varias edificaciones pequeñas donde se destaca el local del radar.

La subestación 2 abarca lo que es el Escuadrón de Tropa, que está integrado por 4 edificios que son Escuadrón Escuela, Escuadrón Tropa, Escuadrón Tropa Comedor y Sanidad.

Una vez hecho esto comenzamos realizando un relevamiento del tablero principal de la entrada en BT, de este salen las alimentaciones a *Jefatura* (1), a la *Cabina A*(2) que se encuentra enfrente de la capilla cruzando la calle principal, y por ultima a *Casino de Suboficiales* con una doble terna (3 y 4).

1- La alimentación a Jefatura llega por el tablero que llamamos *Jefatura Sala de Maquinas*, desde este a su vez va a 2 tableros llamados *Jefatura Office Jefe* (A) y *Jefatura Office Contaduría*.

A- Desde *Jefatura Office Jefe* se alimenta otro tablero que llamaremos *Electrozócalo* que da energía a una oficina con varias computadoras.

2- La *Cabina A* tienen 4 salidas, a *Puesto A*, al avión *Camberra* y a un par de cabinas ubicadas sobre la calle principal a las que llamamos *Cabina B* (B) y *Cabina C* (C).

B- Desde *Cabina B* se alimenta a *Casino de Oficiales* y a *Transporte*

C- Y desde *Cabina C* se alimenta a *Comunicaciones* y a *Claves* (Tablero D) por otro lado, que a su vez tiene 2 tableros, *Central Telefónica* e *Informática*

3- La primer entrada al *Casino de Suboficiales* llega por 2 cabinas, cada una con un juego de fusibles, a las que llamamos *Tablero E* y *Tablero F*. Desde el *Tablero E* va a *Tablero 1 Cas. De Suboficiales* y desde *Tablero F* a *Tablero 2 Cas. De Suboficiales*.

- 4- La segunda entrada al Casino de Suboficiales llega hasta el segundo edificio ubicado unos metros más atrás y se divide a 2 tableros, uno el *Tablero Quincho de Cas. De Suboficiales* y el otro *Tablero Anexo Casino de Suboficiales*.

La subestación 1 está compuesta por un transformador Vasile de 630KVA de potencia y la relación de transformación 13,2/0,4 KV

La subestación 2 está compuesta por un transformador Vasile de 100KVA de potencia y la relación de transformación 13,2/0,4 KV y cuyo tablero tiene un interruptor general AEG de 200A regulado a 150A, de este salen 2 alimentaciones, una a Pilar A y otra a Pilar C, cada una con un interruptor de 100A.

Descripción de los Tableros

Se procede a la codificación de todos los tableros existentes en la BAM siguiendo los parámetros que establece el SAORE.

TABLEROS ENTRADA MT - SUBESTACION 2 - ESCUADRON DE TROPA

Tablero Baja Subestación 2	TPPBA1
Pilar A	TSPBA0
Fusibles Ext Local Dormitorio	TSPBA1
Fusibles Ext Cocina	TSPBA2
Tablero Sanitarios Escuela	TSPBA3
Tablero Cámara	TSPBA4
Tablero Cocina	TSPBA5
Tablero Comedor	TSPBA6
Tablero Lavadero	TSPBA7
Pilar B	TSPBB0
Fusibles Ext OS	TSPBB1
Fusibles Ext Galería lado comedor	TSPBB2
Fusibles Ext Galería lado sanidad	TSPBB3
Tablero OS	TSPBB4
Tablero Sanitarios Tropa	TSPBB5
Tablero Galería	TSPBB6
Tablero Pasillo Tropa	TSPBB7
Pilar C	TSPBC0
Fusibles Ext Fotocopiadora Escuela	TSPBC1
Tablero Escuela	TSPBC2
Tablero Intendencia	TSPBC3
Tablero Local Dormitorio	TSPBC4
Tablero Sanidad	TSPBC5

TABLEROS ENTRADA BT	
Tablero Entrada	TPPBD1
ENTRADA RUTA 2	
Tablero Cabina A	TSPBE0
Tablero Cabina B	TSPBE1
Tablero Casino Oficiales	TSPBE6
LOGISTICA	
Tablero Transporte	TSPBE7
Tablero Cabina C	TSPBE2
Tablero Comunicaciones	TSPBE8
Fusibles D	TSPBD1
Tablero Central telefónica	TSPBD2
Tablero Informática	TSPBD3
ENTRADA RUTA 2	
Tablero Puesto A	TSPBE3
Tablero Capilla	TSPBE4
Tablero Camberra	TSPBE5
JEFATURA	
Tablero Jefatura	TSPBF0
Tablero Contaduría	TSPBF1
Tablero Jefe	TSPBF2
Tablero Electrozócalo	TSPBF3
CASINO DE SUBOFICIALES	
Fusibles E	TSPBG0
Tablero Casino Suboficiales 2	TSPBG2
Fusibles F	TSPBG1
Tablero Casino Suboficiales 1	TSPBG3
Tablero Anexo Casino Suboficiales	TSPBG4
Tablero Quincho Casino Suboficiales	TSPBG5
TABLEROS SUBESTACION 1	
Celda MT Subestación 1	TPPBLO
Tablero Baja Subestación 1	TPPBL1
TORRE TANQUE	
Tablero Torre Tanque	TSPBM1
CLUB DE OFICIALES	
Tablero Cabina J	TSPBN0
Tablero Cabina K	TSPBN1
Tablero Club Oficiales	TSPBN2
Tablero Planta Tratamiento	TSPBN3
Tablero Piscina	TSPBN4
Tablero Puesto DellaPaolera	TSPBN5

Concluido el relevamiento de todos los tableros fue volcado todo esto en un esquema unifilar de toda la base mediante AUTOCAD. Debido a la gran superficie de dicha base, la continuidad del trabajo consistirá en relevar todas las bocas y todos los artefactos eléctricos con sus respectivas potencias, de los edificios alimentados por la subestación 2, de modo que al concluir el trabajo quede relevada y volcada todo este sector de la BAM en un solo plano. Dejando el relevamiento de gas y agua como así el resto de las instalaciones eléctricas para que este trabajo sea ampliado por futuros proyectos de tesis o prácticas laborales.

Detalle de confección de planilla de relevamiento de campo

El relevamiento se realiza a través de las planillas otorgadas por el SAORE. Para las cuales son necesarios los datos detallados a continuación:

1. Relevamiento de datos físicos

Se realiza por cada uno de los locales u oficina perfectamente identificado

Fecha de relevamiento y de actualización, y de la carga de datos

Piso en el que se encuentra

Código de identificación y denominación del local Oficina.

Superficie (m²) y Altura del Local (m)

Superficie de las ventanas (m²)

Si hay filtraciones de aire

Color y material de las Paredes

Color y material de los pisos

Personas que trabajan en el local

Hora de inicio y fin del trabajo

Control solar (persianas, toldos, vidrios polarizados, etc.)

Nivel de iluminación promedio (lux)

2. Relevamiento de equipamiento

Se realiza por cada uno de los locales u oficina perfectamente identificado

•Iluminación:

- Lámparas de Bajo Consumo
- Lámparas Dicroica
- Lámparas Fluorescentes
- Lámparas Incandescentes
- Otras

- Tipo de Lámpara
- Tipo de Luminaria
- Tipo de Luz
- Color de Iluminación
- Cantidad de Luminarias y Lámparas
- Potencia Instalada y Potencia real (watts)
- Cantidad de Lámparas que funcionan y no funcionan
- Tipo de Tubos Fluorescentes (T12, T10, T8, etc.)
- Estado de la luminaria
- Cantidad de interruptores por local

•Equipamientos Eléctricos:

- Cafetera
- Dispenser
- Heladera

- Potencia Instalada (watts)
- Estado del Equipamiento

- Cocinas
- Otros.

•Equipamientos Informáticos:

- CPU
- Monitor TRC
- Monitor LCD
- Impresora
- Scanner
- Otros

- Potencia Instalada (watts)
- Estado del Equipamiento

•Acondicionadores:

- Caloventor
- Fan-Coil
- Split Frio
- Split Frio-Calor
- Acondicionador de ventana
- Otros

- Marca, Modelo y año de fabricación si hubiese
- Cantidad de Kilocalorias y frigorías por hora
- Potencia Instalada (watts)
- Estado del Equipamiento

3. Información sobre la facturación de los edificios
4. Información sobre diagramas de carga diarios de cada edificio
5. Cuadro Tarifario Vigente

Las planillas a completar se adjuntan en el anexo 2.

Ingreso de Datos al Saore

El Administrador Energético de cada edificio, designado mediante el Acto administrativo pertinente, deberá empadronarse siguiendo los lineamientos establecidos en la página de la UNIRAE (Empadronamiento SAORE), indicando todos sus datos, incluida una foto suya.

Datos del Administrador Energético

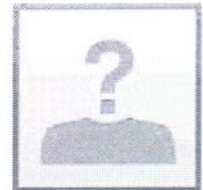
CUIL/CUIT : _____
Apellido : _____
Nombre : _____
Documento : _____
Domicilio laboral : _____
Teléfono laboral : _____
Teléfono celular : _____
Nextel ID : _____
Correo electrónico: _____
Cargo : _____
Nro Resolución : _____
Cant. edif.a cargo: _____
Cant. asistentes : _____



De la misma manera que para los AE se indicarán los datos y fotografía de los Ayudantes del Administrador Energético, y los edificios a los cuales asiste, indicando el acto administrativo por el cual fue designado.

Datos de los Asistentes**Asistente Nro: 001**

Apellido : _____
Nombre : _____
Documento : _____
Teléfono laboral : _____
Teléfono celular : _____
Nextel ID : _____
Correo electrónico: _____
Cargo : _____
Nro Resolución : _____

**Edificios en los que asiste**

Edificio : _____
Resolución Nro : _____

A continuación deberá informar todos los datos del edificio que estará a su cargo, incluyendo fotos del edificio, y un mapa de su ubicación, obtenido a través de un vínculo, que se relaciona con la dirección del edificio.

Datos de los Edificios a cargo del Administrador Energético

Edificio 001 : _____
 Institución : _____
 Calle : _____
 Altura : _____
 Código Postal : _____
 Código CPA : _____
 Provincia : _____
 Partido : _____
 Localidad : _____
 Situación dominial : _____
 Descentralizado : Si/No
 Coordenadas GPS : _____



Se indicará el número de suministro o de cliente y la tarifa aplicada para Energía Eléctrica, Agua y Gas que permitirá su individualización y análisis en base a la información que entregarán las distribuidoras de esos servicios.

Suministros del Edificio

Suministro de ENERGÍA ELÉCTRICA

Suministro Nro : _____
 Distribuidora : _____
 Tipo Tarifa : - Tarifa -

Suministro de AGUA

Suministro Nro : _____
 Distribuidora : _____

Suministro de GAS

Suministro Nro : _____
 Distribuidora : _____

Una vez completos todos los campos del Formulario, el sistema generará un reporte de empadronamiento que se enviará automáticamente a la casilla de correo indicada. Ese reporte deberá ser firmado por el AE y por el responsable del servicio Administrativo Financiero, y presentado en la UNIRAE, conjuntamente con los planos del edificio, y copia de las facturas de los servicios. Una vez verificada que la información cumple con las pautas fijadas, la UNIRAE, entregará

una clave de acceso y un aplicativo para ser incorporado a la computadora del AE que le permitirá ingresar al Sistema SAORE, con las instrucciones pertinentes. Esto le permitirá acceder a la información contenida en el sistema, incluyendo manuales operativos y planillas para el relevamiento de campo de datos.

La información entregada tendrá el carácter de Declaración jurada, y deberá ser refrendada por el Administrador Energético y el Responsable del Servicio Administrativo Financiero.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

Los datos consignados anteriormente son la expresión fiel de la VERDAD, que actúo de buena fe y que la documentación presentada es veraz.

Tengo conocimiento que la presente declaración y la documentación presentada está sujeta a Verificación por la UNIRAE. A tales efectos se firman y presentan 4 hojas del reporte de empadronamiento.

Firma y sello
Responsable Servicio Administrativo Financiero

Firma del Administrador Energético

Aclaración

Tipo y Nro de documento

Fecha

UNIRAE, VºBº

El AE carga datos a través de terminales de computación habilitadas a tal fin. Se introduce información sobre la facturación entregada mensualmente por las distribuidoras. También se agrega los datos de potencias promedio 15' enviadas por CAMMESA. Luego el SAORE produce informes sobre la evolución y estado del equipamiento, a continuación analiza e informa al AE y a la UNIRAE sobre la evolución del consumo para visualizar logros y tomar decisiones. El sistema posibilita el análisis de los ahorros a obtener y las capacidades de suministro a recontractar logrando una adecuada gestión de compra unificada de todos los edificios del PEN.

Los resultados son evaluados permanentemente por los AE y auditados por la UNIRAE

Codificación de los locales

A cada Local le será asignado un código de identificación, que será único e irrepetible. Siendo necesaria que la codificación sea asignada tanto en la planilla de relevamiento como en el plano mismo, esto permitirá ubicar su posición exacta dentro del edificio.

La codificación se realizará mediante letras y números de la siguiente manera:

a) Se asignará una letra por cada Tipo de Local:

- H: Hall
- P: Pasillo
- O: Oficina
- L: Local
- D: Deposito
- T: Taller
- B: Baño
- C: Cocina

Cualquier otro tipo de local se deberá adaptar a los sólo efectos de la codificación a alguna de las denominaciones anteriores.

b) A continuación se asignarán tres caracteres alfanuméricos para designar el nivel del piso, como por ejemplo:

- PB: Planta Baja (sólo en este caso se asignarán dos caracteres)
- P01: Primer Piso
- P11: Undécimo Piso
- E01: Entre Piso en el Piso 01
- E12: Entre Piso en el Piso 12
- S01: Primer Subsuelo
- S08: Octavo Subsuelo

c) Se identificará con una letra el Ala del Edificio (muchos edificios están divididos en alas como por ejemplo A, B, C, D, etc.)

d) Se asignará un número de dos dígitos del 1 al 99 (01, 34, 99, etc.) para individualizar el local

A continuación se detalla cada local con su respectivo código asignado:

Escuadrón Escuela				
Local	tipo	nivel	ala	N° local
Pasillo 1	P	PB	A	01
Oficina 1	O	PB	A	02
Oficina 2	O	PB	A	03
Biblioteca	O	PB	A	04

Sala de Conferencias	O	PB	A	05
Cocina 1	C	PB	A	06
Baño 1	B	PB	A	07
Oficina 3	O	PB	A	08
Baño 3	B	PB	A	09
Oficina 4	O	PB	A	10
Baño 4	B	PB	A	11
Hall	H	PB	A	12
Oficina Fotocopiadora	O	PB	A	13
Aula 1	O	PB	A	14
Aula 2	O	PB	A	15
Aula 3	O	PB	A	16
Intendencia	D	PB	B	17
Local Dormitorio	L	PB	C	18
Caldera 1	B	PB	C	19
Baño 2	B	PB	C	20
Lavamanos 1	B	PB	C	21
Lavamanos 2	B	PB	C	22
Duchas 1	B	PB	C	23
Baño Damas 1	B	PB	D	24

Escuadrón Tropa				
Local	tipo	nivel	ala	N° local
Pasillo 2	P	PB	A	25
Oficina 5	O	PB	A	26
Oficina 6	O	PB	A	27
Sala de Armas 1	O	PB	A	28
Sala de Armas 2	O	PB	A	29
Baño 5	B	PB	A	30
Cocina 2	C	PB	A	31
Dormitorio 1	L	PB	A	32
Baño 6	B	PB	A	33
Dormitorio 2	L	PB	A	34
Baño 7	B	PB	A	35
Galería	L	PB	A	36
Caldera 2	B	PB	A	37
Baño 8	B	PB	A	38
Lavamanos 3	B	PB	A	39
Lavamanos 4	B	PB	A	40
Duchas 2	B	PB	A	41
Baño Damas 2	B	PB	B	42

Escuadrón Tropa Comedor				
Local	tipo	nivel	ala	N° local
Lavadero	T	PB	A	43
Pasillo Lavadero	P	PB	A	44
Deposito lavadero	D	PB	A	45
Contralor y cargos	O	PB	A	46
Control de gestión	O	PB	A	47
Pasillo Comedor	P	PB	B	48
Oficina 7	O	PB	B	49
Baño 9	B	PB	B	50
Deposito Comedor 1	D	PB	B	51
Deposito Comedor 2	D	PB	B	52
Cámara	L	PB	B	53
Cocina 3	C	PB	B	54
Salón Comedor	L	PB	B	55
Deposito Comedor 3	D	PB	B	56
Recepción OS	L	PB	C	57
Baño OS 1	B	PB	C	58
Baño OS 2	B	PB	C	59
División Contable	O	PB	C	60
División Acción Social	O	PB	C	61
División Asistencia Sanitaria	O	PB	C	62
Jefe Delegación OS	O	PB	C	63
Encargado Delegación OS	O	PB	C	64
Cocina OS	C	PB	C	65
Deposito OS	D	PB	C	66

Sanidad				
Local	tipo	nivel	ala	N° local
Baño S4	B	PB	A	67
Jefe Servicio Medico	O	PB	A	68
Cocina S	C	PB	A	69
Mesa de Entrada	O	PB	A	70
Baño S2	B	PB	A	71
Laboratorio	O	PB	A	72
Odontología	O	PB	A	73
Hall Sanidad	H	PB	A	74
Asesoría Técnica	O	PB	A	75
Jefatura Sanidad	O	PB	A	76
Baño Jefatura	B	PB	A	77
Consultorio 1	O	PB	A	78
Pasillo Sanidad	P	PB	A	79
Medicina	O	PB	A	80

Consultorio 2	O	PB	A	81
Ambulancia	H	PB	B	82
Radiología	O	PB	B	83
Baño S3	B	PB	B	84
Sala de Espera	H	PB	B	85
Procesado Rayos X	O	PB	B	86
Sala de Emergencia	L	PB	B	87
Dormitorio S1	L	PB	B	88
Baño S1	B	PB	B	89

Carga datos en SAORE

Ingresando al software en la primera pantalla (Figura 4) se ingresa usuario y contraseña del administrador energético (AE)

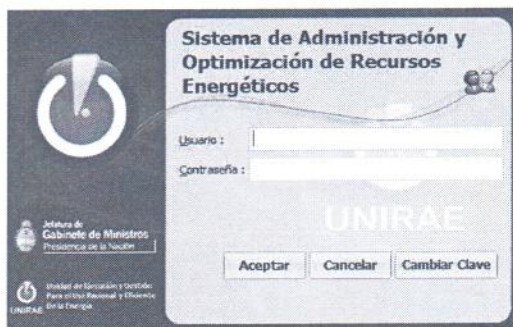


Figura 4

Al ingresar con el código que nos dieron de administrador energético solo podemos ingresar al edificio/complejo, Base Aérea Mar del Plata.

En la siguiente pantalla (Figura 5) se ingresa en “Relevamientos” y ya podemos comenzar a cargar primero todos los edificios (Anexo Edificio) desde el primer botón (+) verde desde la ventana de “Administración de Edificios”

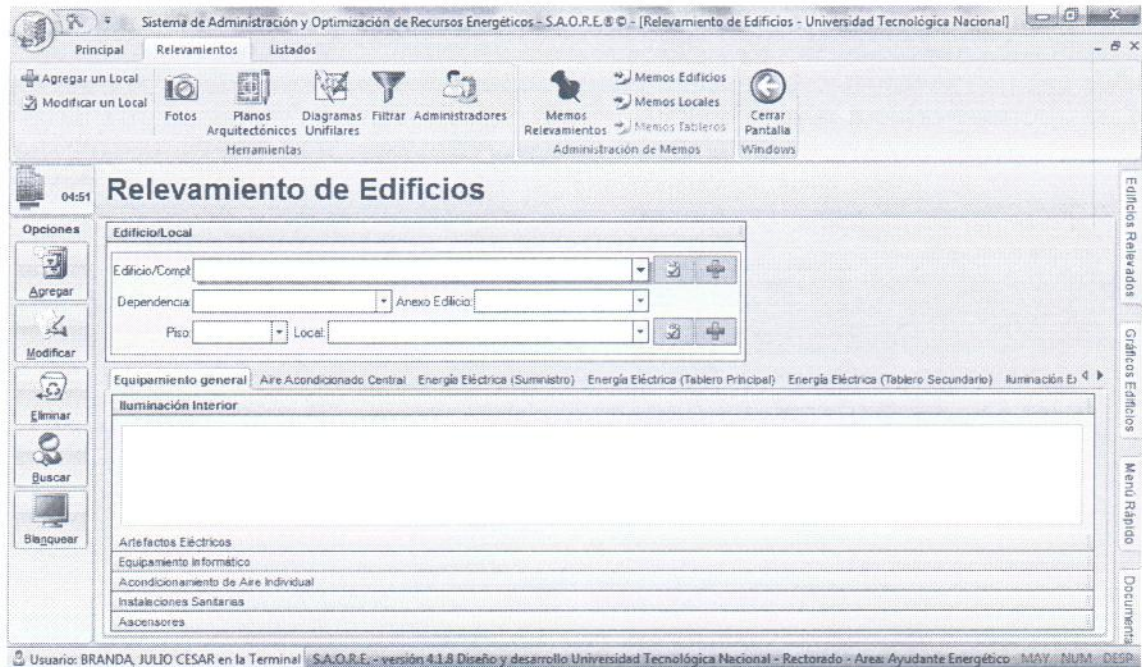


Figura 5

El software realiza la siguiente escalonamiento para cargar los datos de los locales:

- A--Dependencia
- B--Anexo Edificio
- C--Piso
- D--Nombre Local

Teniendo en cuenta lo anterior se realiza una división de la BAM quedando de la siguiente manera

- A--ENTRADA BT
 - B--Puesto A
 - B--Capilla
 - B--Camberra
 - B--Casino de Oficiales
 - B--Transporte
 - B--Comunicaciones
 - B--Claves
 - B--Central telefónica
 - B--Jefatura.
 - B--Casino de Suboficiales
 - B--Quincho
 - B--Anexo

A—ENTRADA MT

B--Escuela
B--Tropa
B--Tropa Comedor
B--Sanidad
B--Radar
B--Torre Tanque
B--Club Oficiales
B--Planta potabilizadora
B--Piscina
B--Puesto Della Paolera

Como nos vamos a enfocar a la subestación 2, para “dependencia” se toma la alimentación en MT, mientras que para “anexo edilicio”, los 4 edificios que componen el Escuadrón de Tropa, que son: el Escuadrón Escuela, el Escuadrón Tropa, el Escuadrón Tropa Comedor y el edificio de Sanidad.

Edificio/complejo	BASE AEREA MAR DEL PLATA
Dependencia	Entrada en MT
Anexo Edilicio	Escuadrón Escuela
	Escuadrón Tropa
	Escuadrón Tropa Comedor
	Sanidad
Piso	PB

Luego continuamos con todos los ambientes (Local) desde el segundo botón (+) verde de “Relevamiento de edificios” (Figura 6) .En donde debemos ingresar Código, le ingresamos el código asignado por un lado los 8 tipos de locales que nos deja ingresar: Hall-Pasillo-Oficina-Local-Deposito-Taller-Baño-Cocina, y por otro lado la ubicación en que pisos y el ala asignada.

Luego en “nombre local” ingreso el nombre corriente de cada habitación.

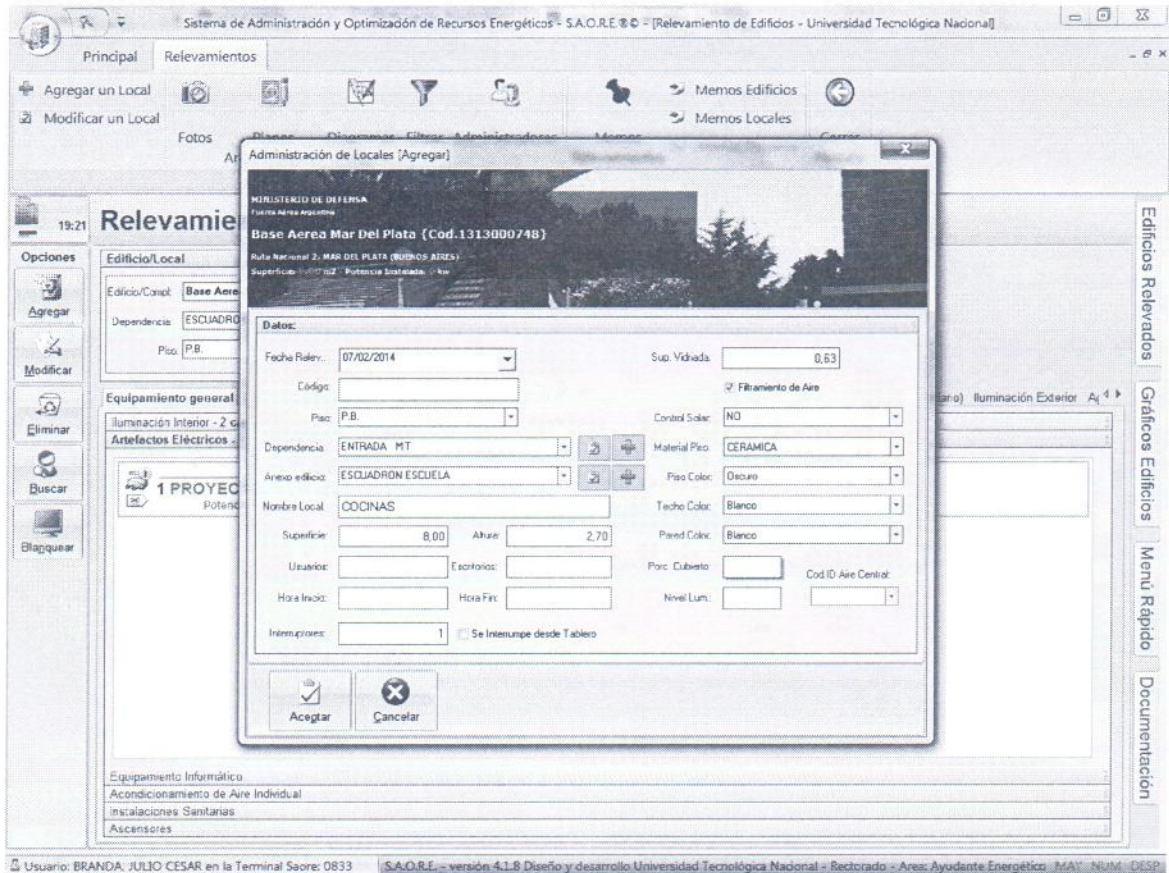


Figura 6

La biblioteca y las aulas las defino como “oficina”, los dormitorios como “local”, las calderas como “baño” y el lavadero como “taller”, debito a que debemos ajustarnos a dicha configuración.

Teniendo en cuenta que a cada edificio le asigno alas (a,b,c...) de acuerdo a las puertas de entrada de cada sector, quedaría de la siguiente manera:

En el escuadrón escuela sería ala “a” la parte de escuela hasta las aulas, ala “b” depósito, ala “c” el local dormitorio con los sanitarios y ala “d” los baños de damas ubicados al final.

En el escuadrón tropa queda ala “a” desde la puerta de ingreso hasta las duchas y ala “b” los baños de damas.

En el caso del escuadrón tropa comedor están bien definidas las entradas, por un lado ala “a” el lavadero y oficinas, por otro la parte ala “b” salón comedor y cocina y ala “c” las oficinas donde está ubicada la obra social.

Quedando por último el edificio sanidad al cual se accede por el hall definiendo como ala “a” desde éste hasta los consultorios y ala “b” la parte de Rx.

Administración de Locales [Agregar] X

MINISTERIO DE DEFENSA
Fuerza Aérea Argentina

Base Aerea Mar Del Plata {Cod.1313000748}

Ruta Nacional 2; MAR DEL PLATA (BUENOS AIRES)
Superficie: 0,00 m2 - Potencia Instalada: 0 kw

Datos:

Fecha Relev.: 07/02/2014	Sup. Vidriada: 0,63
Código:	<input checked="" type="checkbox"/> Filtramiento de Aire
Piso: P.B.	Control Solar: NO
Dependencia: ENTRADA MT	Material Piso: CERAMICA
Anexo edificio: ESCUADRON ESCUELA	Piso Color: Oscuro
Nombre Local: COCINAS	Techo Color: Blanco
Superficie: 8,00 Altura: 2,70	Pared Color: Blanco
Usuarios: Escritorios:	Porc. Cubierto: Cod.ID Aire Central:
Hora Inicio: Hora Fin:	Nivel Lum.: <input type="text"/>
Interruptores: 1 <input type="checkbox"/> Se Interrumpe desde Tablero	

Figura 7

En este ejemplo (Figura 7) el código que corresponde al anexo/edificio: escuadrón escuela, local: cocina 1, el código asignado es CPBA06 (C: cocina, PB: planta baja, A: ala A, 06: numero de local)

Una vez ingresadas las características físicas se ingresan los datos eléctricos.

En la pestaña “Equipamiento general” el primer ítem es “Iluminación Interior”, en el que se deben completar tipos y códigos de lámparas y luminarias, cantidad funcionen o no y su estado.

Cabe aclarar que los tipos y códigos de las lámparas, como también para las luminarias se clasifican según lo establecido por UNIRAE, esta clasificación se encuentra en el anexo 5.

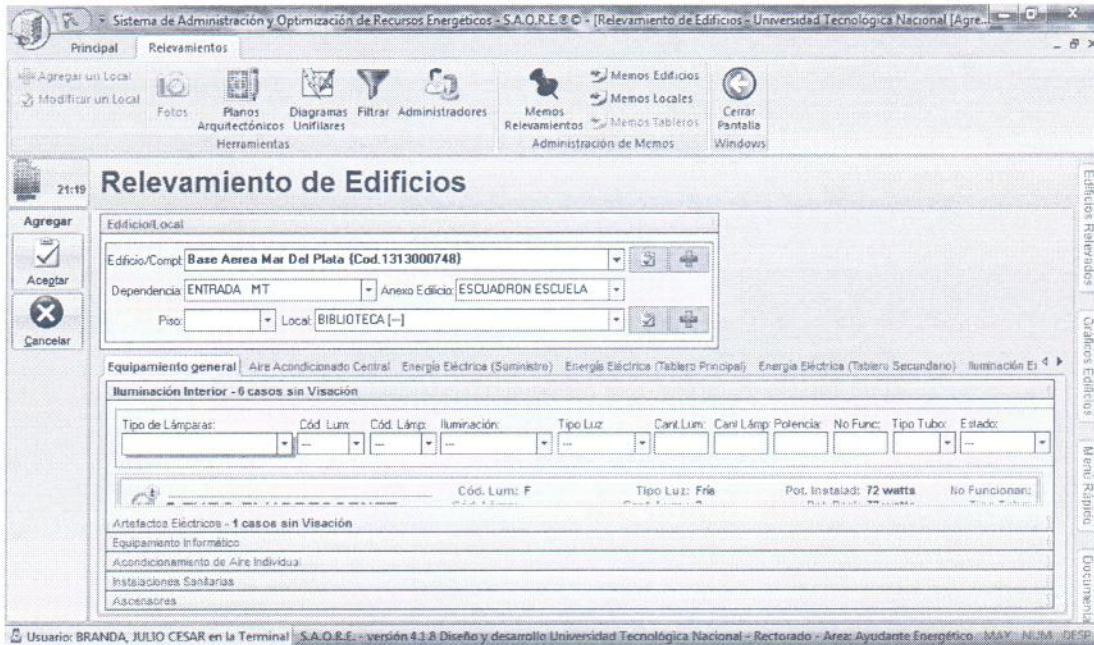


Figura 8

Siguiendo con los demás ítem (Figura 8), en “Artefactos Eléctricos” se completan los datos de todos los artefactos menos los de informática que van en el siguiente, “Equipamiento Informático”. Otro ítem es “Acondicionamiento de Aire Individual” si lo hay solamente en un determinado local. Y por último las “Instalaciones sanitarias” y “Ascensores”.

En la segunda pestaña el “Aire Acondicionado Central” que en este caso es inexistente (Figura 9).

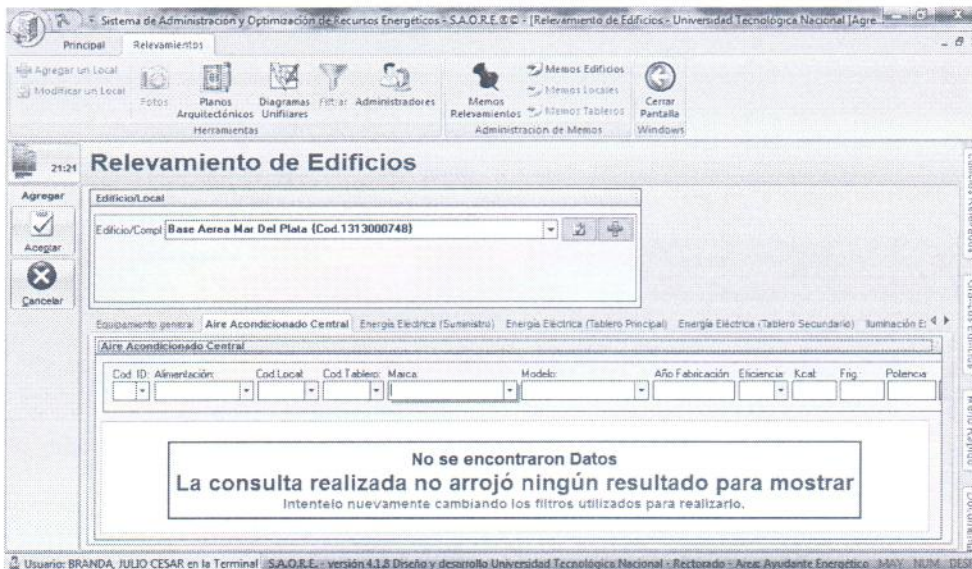


Figura 9

En la siguiente (Figura 10), “Energía Eléctrica (Suministro)” todos los datos del medidor de energía, justamente no pudimos acceder a dicha información por estar la celda de medición bajo control de la empresa distribuidora. Los generadores y transformadores tienen sus respectivos ítems para completar con sus datos.

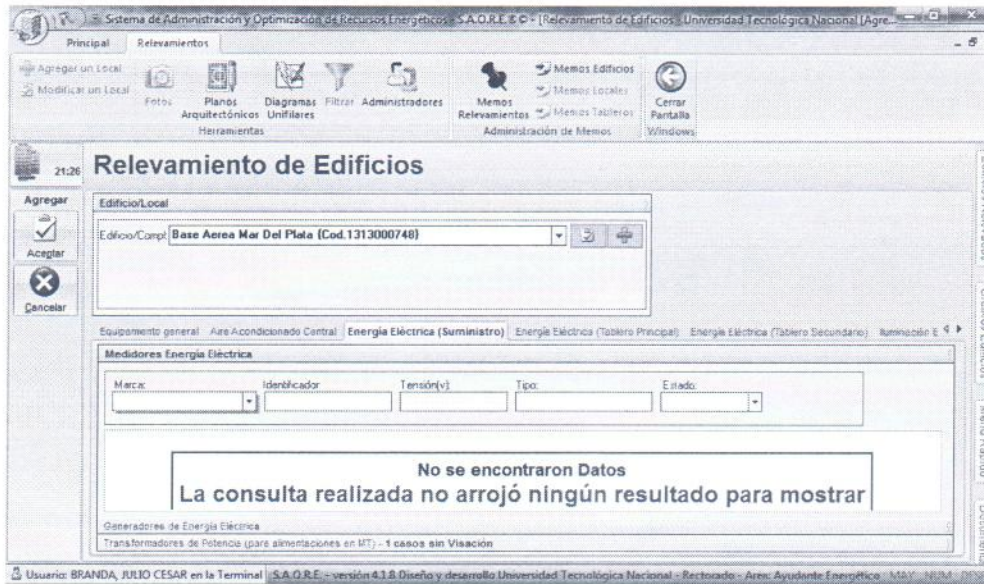


Figura 10

En las siguientes 2 pestañas, “Energía Eléctrica(Figura 11) (Tablero Principal)” y “Energía Eléctrica (Tablero Secundario)”, se ingresa cantidad y valores nominales de cada elemento que se compone cada tablero.

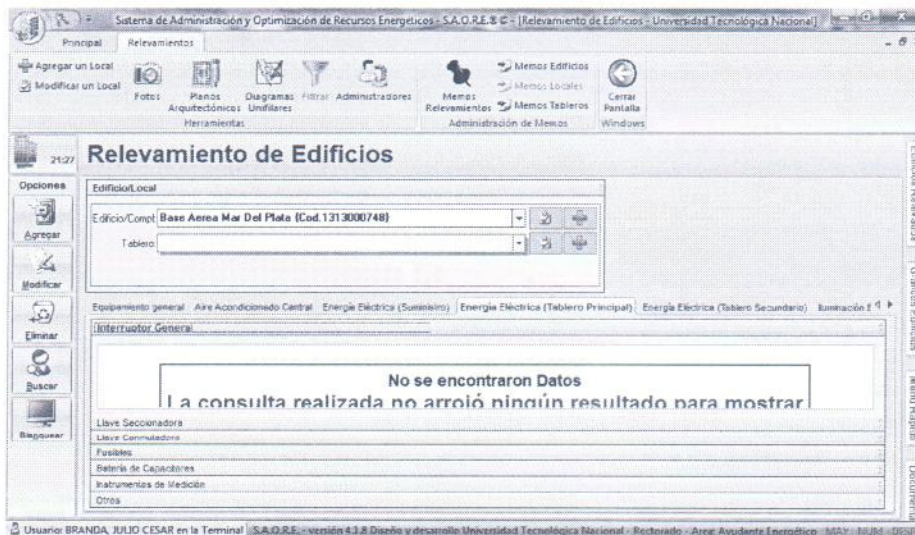
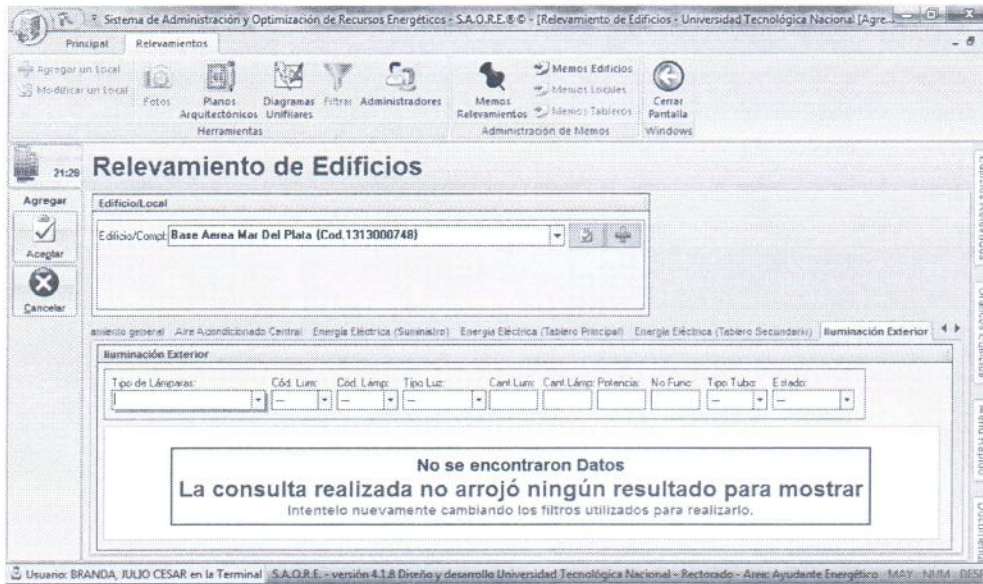


Figura 11

La ultima pestaña que compete al presente trabajo es el de “Iluminación Exterior” (Figura 12) que se compone de todos los artefactos exteriores sin discriminar en que anexo edilicio se encuentran y como un conjunto de toda la “dependencia” (Base Aérea Mar del Plata)



The screenshot shows the 'Sistema de Administración y Optimización de Recursos Energéticos - S.A.O.R.E.' interface. The main window is titled 'Relevamiento de Edificios'. A search bar contains 'Edificio/Cond: Base Aérea Mar Del Plata (Cod.1313000748)'. Below the search bar, a table header for 'Iluminación Exterior' is visible, with columns: Tipo de Lámparas, Cód. Lum., Cód. Lámp., Tipo Luz, Cant. Lum., Cant. Lámp., Potencia, No Func., Tipo Tubo, and Estado. A large message box in the center of the table area states: 'No se encontraron Datos. La consulta realizada no arrojó ningún resultado para mostrar. Intente nuevamente cambiando los filtros utilizados para realizarlo.' The status bar at the bottom indicates the user is 'BRANDA, JULIO CESAR' and the version is '4.1.8'.

Figura 12

Quedando 2 pestañas por último, para el ingreso de datos de los suministro de Agua y Gas.

Salida de Información del SAORE

Las siguientes planillas son las obtenidas de todos los datos ingresados por este equipo de trabajo debido al relevamiento realizado.

•01- Planilla de Datos físicos del Edificio y de Personal

Estas planillas listan por anexo los datos físicos de cada cuerpo indicando sector al que pertenecen, nivel de piso, denominación y código de cada local, superficie, altura, cantidad de usuarios, horario de trabajo, superficie de ventanas, existencia de filtración de aire, tipo de control solar, material del piso, color de piso, techo y paredes, y la iluminación promedio de cada ambiente.

01 - PLANILLA DE DATOS FÍSICOS DEL EDIFICIO Y DE PERSONAL

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sender	Nivel/Piso	Local	Código	Superficie	Altura	Usuarios	Hora Inicie	Hora Fin	Sup Ventanas (m ²) de Aire	Filtración de Aire	Tipo Control Solar	Material del Piso	Piso	Techo	Pared	Color	% Cobertura	Iluminación Prom (Lux)
ENTRADA MT	P.B.	AULA 1	OPBA14	30,00	3,40	15	08,00	14,00	4,40	SI	CORTINA	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	350
ENTRADA MT	P.B.	AULA 2	OPBA15	30,00	3,40	15	08,00	14,00	0,00	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	280
ENTRADA MT	P.B.	AULA 3	OPBA16	25,00	3,40	15	08,00	14,00	2,20	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	280
ENTRADA MT	P.B.	BARRIO 1	BPBA07	8,00	2,40	2	08,00	14,00	0,53	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	220
ENTRADA MT	P.B.	BARRIO 2	BPBA09	20,00	2,40	4	08,00	14,00	1,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	80
ENTRADA MT	P.B.	BARRIO 3	BPBA09	4,00	2,40	1	08,00	14,00	0,83	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	80
ENTRADA MT	P.B.	BARRIO 4	BPBA11	4,00	2,40	1	08,00	14,00	0,00	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	70
ENTRADA MT	P.B.	BARRIO DAMAS 1	BPBA24	72,00	2,40	9	08,00	14,00	3,80	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	150
ENTRADA MT	P.B.	BIBLIOTECA	OPBA04	30,00	2,70	60	08,00	14,00	2,52	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	CALDERA	BPBA19	20,00	2,40	1	08,00	14,00	1,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	80
ENTRADA MT	P.B.	COCINA 1	CPBA08	8,80	2,40	2	08,00	14,00	0,83	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	DUCHAS 1	BPBA23	48,00	2,40	3	08,00	14,00	2,80	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	HALL AULAS	HRBA12	44,00	3,40	60	08,00	14,00	2,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	INTENDENCIA	DPBA17	152,00	5,50	2	08,00	14,00	25,20	SI	CORTINA	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	OSCURO	0	80
ENTRADA MT	P.B.	LAVAMANOS 1	BPBA21	28,00	2,40	4	08,00	14,00	1,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	270
ENTRADA MT	P.B.	LAVAMANOS 2	BPBA22	28,00	2,40	4	08,00	14,00	1,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	270
ENTRADA MT	P.B.	LOCAL DORMITORIO	LPBA18	312,00	5,50	60	08,00	14,00	14,00	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	400
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 1	OPBA02	12,00	2,40	2	08,00	14,00	3,780	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	420
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 2	OPBA03	19,80	2,40	2	08,00	14,00	3,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	325
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 3	OPBA08	8,00	2,40	1	08,00	14,00	2,80	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 4	OPBA10	8,00	2,40	1	08,00	14,00	1,40	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	180
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 5	OPBA13	14,00	3,40	2	08,00	14,00	3,15	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	400
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	PPBA01	45,00	2,40	60	08,00	14,00	0,82	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	100
ENTRADA MT	P.B.	PASILLO 1	PPBA01	45,00	2,40	60	08,00	14,00	2,83	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	140
ENTRADA MT	P.B.	SALA DE CONFERENCIA	OPBA06	48,00	2,70	300	08,00	14,00	1,014,00	SI	NO	CERAMICA	OSCURO	BLANCO	BLANCO	BLANCO	0	108,41
TOTALES	P.B.			1.014,00		300												108,41
TOTALES GENERALES		ESCUELA		1.014,00		300												108,41

01 - PLANILLA DE DATOS FISICOS DEL EDIFICIO Y DE PERSONAL
 Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

	Código	Superficie	Altura	Usuarios	Hora Inicio	Hora Fin	Sup. Ventanas Externas (m2)	Filtros de Aire	Tipo Control Solar	Material de
TOO SOCIAL	OPBC61	15,00	2,40	1	08:00	14:00	2,80	SI	CORTINA	CERAMICI
TOO SANITARIA	OPBC62	12,00	2,40	1	08:00	14:00	2,80	SI	CORTINA	CERAMICI
J.S.1	BPBB50	9,00	2,70	1	08:00	14:00	1,90	SI	NO	CERAMICI
J.S.2	BPBC56	9,00	2,40	2	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
J.S.2	BPBC59	12,00	2,40	2	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
A	LPBB53	12,00	2,70	1	08:00	22:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
A.3	CPBB54	144,00	3,50	6	08:00	22:00	12,80	SI	NO	CERAMICI
A.D.S.	CPBC65	8,00	2,40	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
BLE	OPBC60	24,00	2,40	2	08:00	14:00	2,80	SI	CORTINA	CERAMICI
ALOR Y CARGOS	OPBA48	18,00	2,70	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
OL DE GESTION	OPBA47	18,00	2,70	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
ITO COMEDOR 1	DPBB51	18,00	2,70	1	08:00	22:01	1,00	SI	NO	CERAMICI
ITO COMEDOR 2	DPBB52	12,00	2,70	1	08:00	22:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
ITO COMEDOR 3	DPBB56	18,00	2,70	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
ITO LAVADERO	DPBA45	24,00	2,70	1	08:00	14:00	1,60	SI	NO	CERAMICI
ITO O.S.	DPBC66	9,00	2,40	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
GADO O.S.	OPBC64	9,00	2,40	1	08:00	14:00	2,80	SI	CORTINA	CERAMICI
BRA SOCIAL	OPBC63	12,00	2,40	1	08:00	14:00	2,80	SI	CORTINA	CERAMICI
ERQ	TPBA43	72,00	3,50	4	08:00	14:00	6,00	SI	NO	CERAMICI
A.7	OPBB49	9,00	2,70	1	08:00	14:00	1,00	SI	NO	CERAMICI
O COMEDOR	PPBB48	12,00	2,70	8	08:00	14:00	0,00	SI	NO	CERAMICI
O LAVADERO	PPBA44	12,00	2,70	8	08:00	14:00	0,00	SI	NO	CERAMICI
CON O.S.	LPBC57	36,00	2,40	5	08:00	14:00	0,00	SI	NO	CERAMICI
COMEDOR	LPBB55	428,00	4,20	100	08:00	22:00	74,00	SI	CORTINA	CERAMICI
		951,00		152			121,10			

•02- Resumen relevamiento datos físicos

Este resumen indica mediante gráficos circulares la distribución por piso de la superficie de cada anexo. Y la planilla indica superficie total de cada piso, porcentaje de la superficie, cantidad de usuarios por piso, porcentaje de usuarios por piso, superficie vidriada y porcentaje de la misma por piso.

02 - RESUMEN RELEVAMIENTO DATOS FÍSICOS

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ministerio de Defensa

Nivel/Piso	Superficie	% Sup.	Usuarios	% Usu.	Superficie Vidriada	% Sup.Vidr.
P.B.	1.014	100,00 %	390	100,00 %	105	100,00 %
TOTALES GENERALES	1.014	100,00 %	390	100,00 %	105	100,00 %

Superficie M2 - distribución por piso



02 - RESUMEN RELEVAMIENTO DATOS FÍSICOS

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD
 Ministerio de Defensa

Nivel/Piso	Superficie	% Sup.	Usuarios	% Usu.	Superficie Vidriada	% Sup.Vidr.
P.B.	316	100,00 %	55	100,00 %	73	100,00 %
TOTALES GENERALES	316	100,00 %	55	100,00 %	73	100,00 %

Superficie M2 - distribución por piso

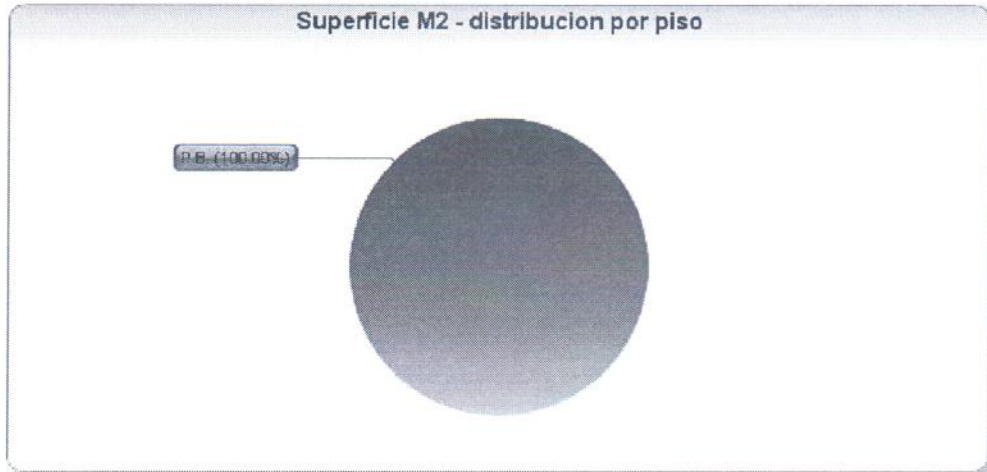


02 - RESUMEN RELEVAMIENTO DATOS FÍSICOS

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA
 Ministerio de Defensa

Nivel/Piso	Superficie	% Sup.	Usuarios	% Usu.	Superficie Vidriada	% Sup.Vidr.
P.B.	1.058	100,00 %	125	100,00 %	110	100,00 %
TOTALES GENERALES	1.058	100,00 %	125	100,00 %	110	100,00 %

Superficie M2 - distribución por piso



02 - RESUMEN RELEVAMIENTO DATOS FÍSICOS

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ministerio de Defensa

Nivel/Piso	Superficie	% Sup.	Usuarios	% Usu.	Superficie Vidriada	% Sup.Vidr.
P.B.	951	100,00 %	152	100,00 %	123	100,00 %
TOTALES GENERALES	951	100,00 %	152	100,00 %	123	100,00 %

Superficie M2 - distribución por piso



•03 - Resumen Potencia Instalada por Tipo de Equipamiento en Watts

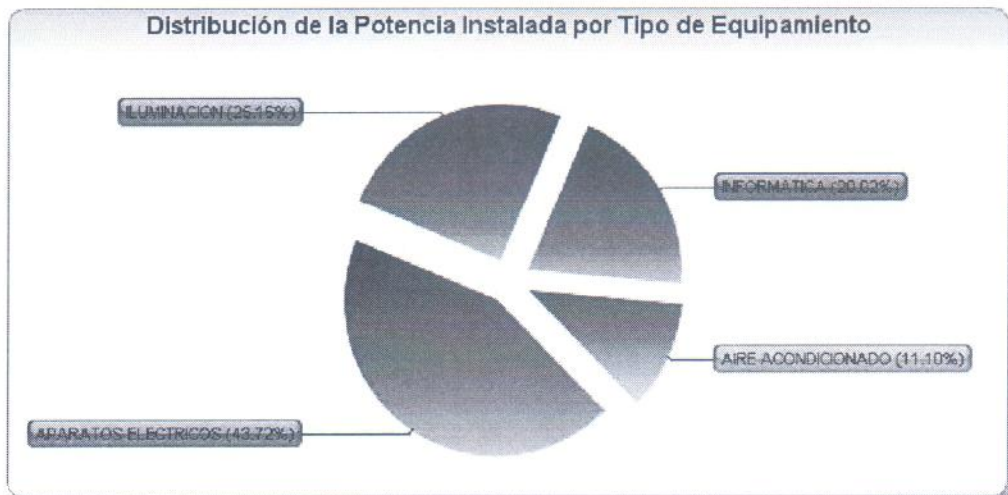
Esta planilla muestra cantidad de equipos de aire acondicionados, aparatos eléctricos, iluminación e informática por anexo, indicando cantidad, potencia y porcentaje de los mismos.

Además los gráficos circulares indican el porcentaje total por tipo de equipamiento.

03 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE EQUIPAMIENTO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Uso	Anexo Edificio	Cantidad	Potencia Instalada	% parcial
AIRE ACONDICIONADO		1	5.000	11,10%
	ESCUELA	1	5.000	11,10
APARATOS ELECTRICOS		21	19.690	43,72%
	ESCUELA	2	1.550	3,44
	SANIDAD	7	8.430	18,72
	TROPA COMEDOR	12	9.710	21,56
ILUMINACION		428	11.329	25,16%
	ESCUELA	124	3.467	7,70
	SANIDAD	48	1.328	2,95
	TROPA	117	2.848	6,32
	TROPA COMEDOR	139	3.686	8,18
INFORMATICA		33	9.015	20,02%
	ESCUELA	16	3.987	8,85
	SANIDAD	6	1.620	3,60
	TROPA	2	540	1,20
	TROPA COMEDOR	9	2.868	6,37
TOTALES GENERALES		483	45.034	100 %

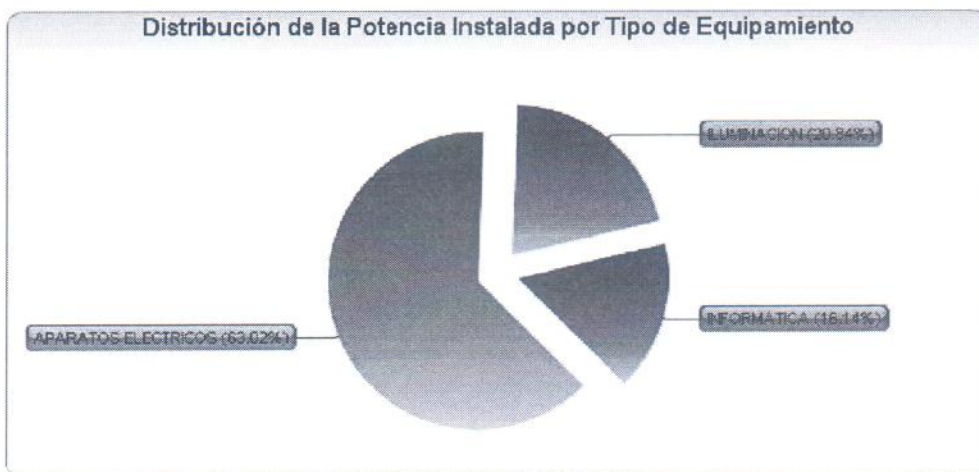


03 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE EQUIPAMIENTO (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina

Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR

Uso	Cantidad	Potencia Instalada	%
APARATOS ELECTRICOS	14	11.200	63,02
ILUMINACION	139	3.704	20,84
INFORMATICA	9	2.868	16,14
TOTALES GENERALES	518	51.096	100 %

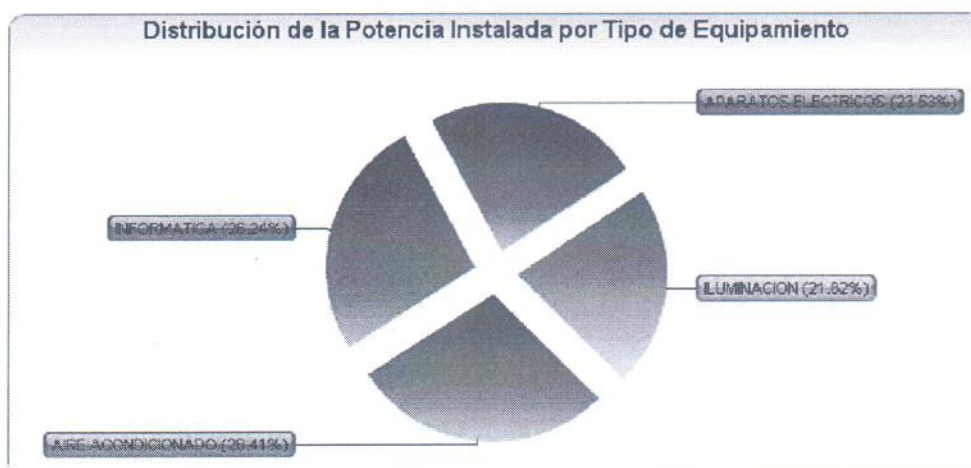


03 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE EQUIPAMIENTO (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina

Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA

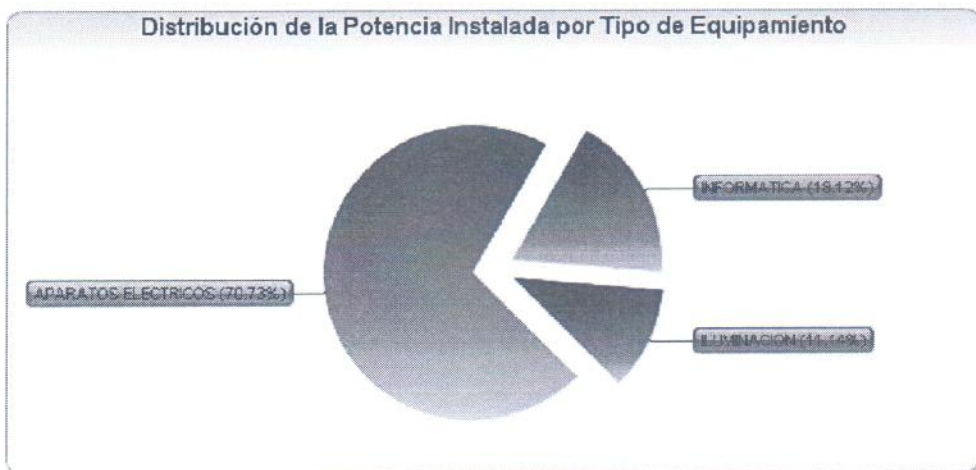
Uso	Cantidad	Potencia Instalada	%
AIRE ACONDICIONADO	1	5.000	28,41
INFORMATICA	19	4.617	26,24
APARATOS ELECTRICOS	2	4.140	23,53
ILUMINACION	139	3.840	21,82
TOTALES GENERALES	161	17.597	100 %



03 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE EQUIPAMIENTO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD

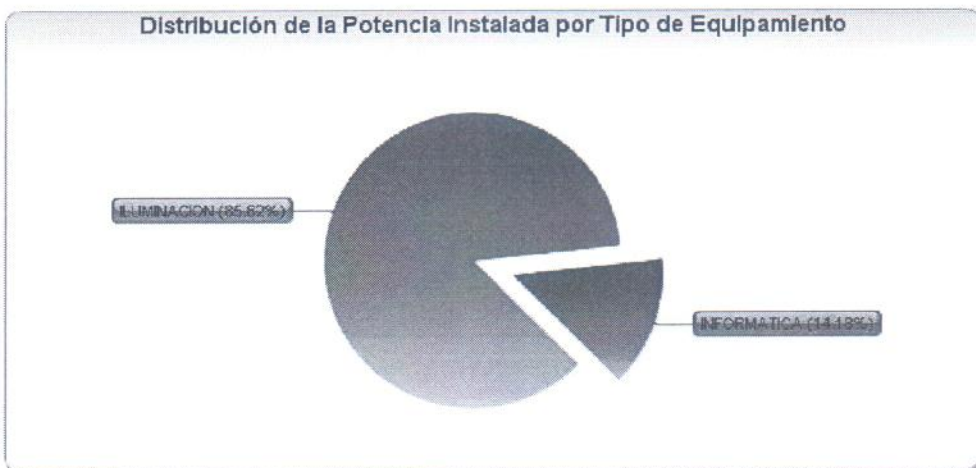
Uso	Cantidad	Potencia Instalada	%
APARATOS ELECTRICOS	7	8.430	70,73
INFORMATICA	8	2.160	18,12
ILUMINACION	48	1.328	11,14
TOTALES GENERALES	356	33.324	100 %



03 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE EQUIPAMIENTO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO TROPA

Uso	Cantidad	Potencia Instalada	%
ILUMINACION	130	3.269	85,82
INFORMATICA	2	540	14,18
TOTALES GENERALES	293	21.406	100 %



•04 - Planilla detalle por distintos tipos de Lámparas

Esta planilla muestra los distintos tipos de lámparas por anexo, indicando piso, local y código del local al que pertenecen, tipo de lámpara, tipo de iluminación, tipo de luz, cantidad de luminarias, lámparas por luminaria, potencia, total de lámparas, cantidad de lámparas que no funcionan, estado de la luminaria, potencia instalada y potencia real, que es la potencia total de luminarias menos la potencia de las lámparas que no funcionan.

04 - PLANILLA DETALLE POR DISTINTOS TIPOS DE LÁMPARA
 Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Local	Código Local	Tipo de Lámpara	Clasificación	Tubo	Tipo de Luz	Cant. de Luminarias	Lámp. por Luminaria	Potencia Lámpara	Total Lámparas	No Lámparas Funcionan
BAÑO 1	BPBA07	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1		12	1	0
BAÑO 1	BPBA07	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1		12	1	0
BAÑO 2	BPBC20	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	2	2	20	4	0
BAÑO 2	BPBC20	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1		20	1	0
BAÑO 2	BPBA09	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	15	1	1
BAÑO 3	BPBA09	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1		15	1	0
BAÑO 4	BPBA11	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	2	2	18	4	0
BAÑO DAMAS 1	BPBD24	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	4	1	20	2	2
BAÑO DAMAS 1	BPBD24	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	20	1	1
ZALDIERA 1	BPBC19	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	2		20	2	0
ZOCINA 1	CPBA08	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	0	2	0
ZUCHAS 1	BPBC23	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	3	1	20	7	1
ZALL AJUÁS	BPBA12	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	3	1	18	3	0
NTENGENCIA	DPBB17	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	6		20	2	4
NTENGENCIA	DPBB17	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	1	85	1	0
JAVAMANDOS 1	BPBC21	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	20	2	0
JAVAMANDOS 1	BPBC21	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1		20	1	0
JAVAMANDOS 2	BPBC23	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	20	2	0
JAVAMANDOS 2	BPBC22	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	1	20	1	0
LOCAL DORMITORIO	LPBC18	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	32		20	31	1
ZRCINA 3	OPBA08	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	9	2	0
ZRCINA 4	OPBA19	BAJO CONSUMO	GENERAL		Fria	1	2	9	2	0
PASELLO 1	PFBA01	DICTRICA	GENERAL		Fria	73	31		74	10
PASELLO 1	PFBA01	DICTRICA	GENERAL		Fria	2	1	50	2	0
PASELLO 1	PFBA01	DICTRICA	GENERAL		Fria	1	3	50	3	0
NTENGENCIA	DPBB17	INCANDESCENTE	GENERAL		Calida	8	4	40	6	2
NTENGENCIA	DPBB17	MEZCLADORA	GENERAL		Fria	8	1	160	6	2
NTENGENCIA	DPBB17	MEZCLADORA	GENERAL		Fria	1	1		1	0
LUJA 1	OPBA14	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	1	1	36	4	0
LUJA 2	OPBA15	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	2	2	36	4	0
LUJA 3	OPBA16	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	3		36	3	0
BAÑO DAMAS 1	BPBD24	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	4	1	36	2	2
BIBLIOTECA	OPBA04	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	2	1	36	2	0
NTENGENCIA	DPBB17	TUBO FLUORESCENTE LOCALIZADO	GENERAL	TE	Fria	1		36	1	0
JAVAMANDOS 1	BPBC21	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	6		36	3	3
JAVAMANDOS 2	BPBC22	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	6		36	2	4
ZRCINA 1	OPBA02	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	1	1	36	1	0
ZRCINA 2	OPBA03	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	2	1	36	2	0
ZRCINA 3	OPBA13	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	2		36	2	0
SALA DE CONFERENCIA	OPBA05	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	TE	Fria	6	1	36	6	0
TOTALES GENERALES	TOTI	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL		Fria	37	14		32	9
TOTALES GENERALES	TOTI	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL		Fria	122	51		110	21

04 - PLANILLA DETALLE POR DISTINTOS TIPOS DE LÁMPARA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Código Local	Tipo de Lámpara	Clasificación Tubo	Tipo de Luz	Cant. de luminarias	Lámp. por luminaria	Potencia Lámpara	Tot. Lámp.
OPBA75	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	2	2	20	4
BPBA77	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
BPBA77	BAJO CONSUMO	LOCALIZADO	Fila	1	1	20	1
BPBB69	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
BPBA71	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
BPBB84	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	2	20	2
BPBB84	BAJO CONSUMO	LOCALIZADO	Fila	1	1	20	1
BPBA67	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
CPBA69	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	2	20	2
LPBB68	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
HPBA74	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	4	1	20	4
OPBA76	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	2	20	2
OPBA72	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
PPBA79	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	2	1	20	2
OPBB86	BAJO CONSUMO	GENERAL	Fila	1	1	20	1
Total	BAJO CONSUMO			20	19		25
OPBA75	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	2	1	36	2
BPBA67	TUBO FLUORESCENTE	LOCALIZADO	Fila	1	1	36	1
OPBA78	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	2	1	36	2
OPBA81	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	2	1	36	2
LPBB68	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	1	36	1
OPBA88	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	2	36	2
OPBA80	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	2	1	36	2
OPBA70	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	1	36	1
OPBA73	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	1	36	1
OPBA79	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	2	36	2
OPBB83	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	1	1	36	1
OPBB87	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	Fila	2	1	36	2

04 - PLANILLA DETALLE POR DISTINTOS TIPOS DE LÁMPARA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Código Local	Tipo de Lámpara	Tipo Iluminación	Clasificación Tubo	Tipo de Luz	Cant. de luminarias	Lámp. por luminaria	Potencia Lámpara
OPBC81	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	9
OPBC82	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	18
BPBB50	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	1	20
BPBB50	BAJO CONSUMO	LOCALIZADO	---	Fila	1	1	20
BPBC58	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	9
BPBC58	BAJO CONSUMO	LOCALIZADO	---	Fila	1	2	9
BPBC59	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	1	20
BPBC59	BAJO CONSUMO	LOCALIZADO	---	Fila	1	2	9
DFBC65	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	1	20
DFBB56	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	9
DFBC66	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	9
OPBC84	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	8
OPBC63	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	1	20
PFBA44	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	1	2	9
LPBB55	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fila	56	1	20
Total	BAJO CONSUMO				70	24	
TPBA43	INCANDESCENTE	GENERAL	---	Calida	6	1	60
Total	INCANDESCENTE				6	1	
CPBB54	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	16	2	36
OPBC60	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	2	2	36
OPBA46	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	1	2	36
OPBA46	TUBO FLUORESCENTE	LOCALIZADO	T8	Fila	2	1	36
OPBA47	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	1	2	36
DPBB51	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	1	2	36
DPBA45	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	1	2	36
OPBB49	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	1	2	36
LPBC57	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fila	4	2	36
Total	TUBO FLUORESCENTE				28	17	

04 - PLANILLA DETALLE POR DISTINTOS TIPOS DE LÁMPARA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata – ANEXO TROPA
 Ruta Nacional 2 – Mar Del Plata (Buenos Aires)

Código Local	Tipo de Lámpara	Tipo Iluminación	Clasificación Tubo	Tipo de Luz	Cant. de luminarias	Lámp. por luminarias	Potencia por Lámpara	Toda Lámpara
BPBA33	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	15	1
BPBA33	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	1	15	1
BPBA35	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	2	1	18	2
BPBA38	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	3	1	20	3
BPBB42	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	4	1	20	2
BPBB42	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	20	1
BPBA37	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	20	2
LPBA34	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	1	18	1
LPBA34	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	18	1
BPBA41	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	8	1	20	7
LPBA36	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	46	1	20	36
LPBA36	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	18	1	20	11
BPBA38	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	20	2
BPBA39	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	1	20	1
BPBA40	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	2	20	2
BPBA40	BAJO CONSUMO	GENERAL	---	Fria	1	1	20	1
Total	BAJO CONSUMO				91	22		73
LPBA32	MEZCLADORA	GENERAL	---	Fria	1	1	160	1
Total	MEZCLADORA				1	1		1
BPBA30	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	2	36	1
BPBB42	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	4	1	36	2
CPBA31	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	2	36	1
BPBA39	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	6	1	36	3
BPBA40	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	6	1	36	2
OPBA26	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	1	36	1
OPBA27	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	2	36	1
PPBA25	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	2	36	2
PPBA25	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	1	1	36	1
DPBA28	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	2	1	36	2
DPBA29	TUBO FLUORESCENTE	GENERAL	T8	Fria	6	1	36	4

•05 - Resumen Potencia Instalada por Tipo de Lámpara en watts

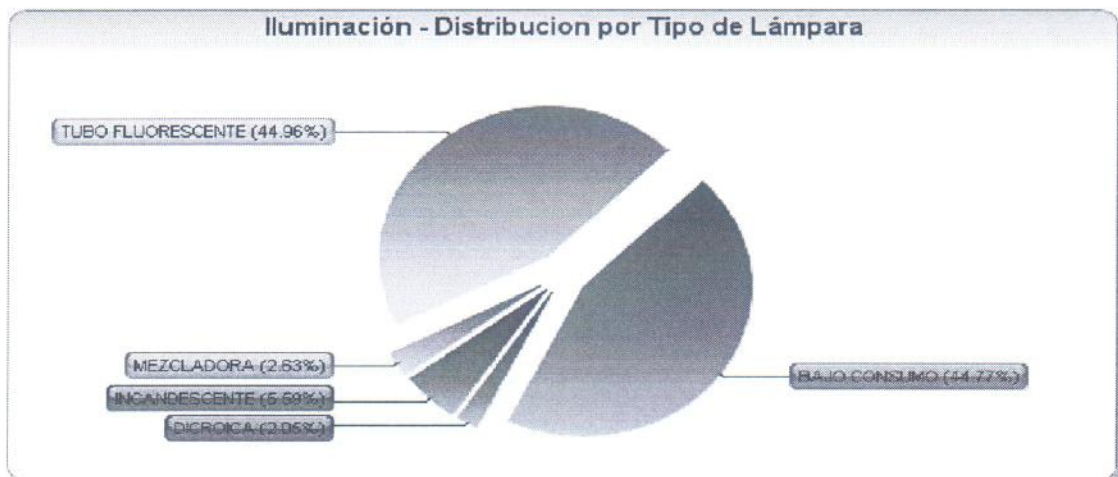
Esta planilla es un resumen de la planilla anterior, indicando por tipo de lámpara la cantidad existente en cada anexo, destacando además la cantidad de lámparas que funcionan, las que no funcionan, la potencia total instalada, la potencia real y el porcentaje de las mismas. Y además lo exhibe en un gráfico circular.

05 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE LAMPARAS (Watts)

 Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina

Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Artefacto Eléctrico	Anexo Edificio	Artefactos	Lámparas que Funcionan	Lámparas que No Funcionan	Potencia Total Instalada	%	Potencia Real	%
BAJO CONSUMO		254	244	41	5.449	44,77 %	4.663	45,29 %
	ESCUELA	73	74	10	1.634	13,43 %	1.439	13,97 %
	SANIDAD	20	25	0	500	4,11 %	500	4,86 %
	TROPA	91	73	24	1.915	15,73 %	1.442	14,00 %
	TROPA COMEDOR	70	72	7	1.400	11,50 %	1.282	12,45 %
DICROICA		3	5	0	250	2,05 %	250	2,43 %
	ESCUELA	3	5	0	250	2,05 %	250	2,43 %
INCANDESCENTE		14	12	2	680	5,59 %	600	5,83 %
	ESCUELA	8	6	2	320	2,63 %	240	2,33 %
	TROPA COMEDOR	6	6	0	360	2,96 %	360	3,50 %
MEZCLADORA		2	2	0	320	2,63 %	320	3,11 %
	ESCUELA	1	1	0	160	1,31 %	160	1,55 %
	TROPA	1	1	0	160	1,31 %	160	1,55 %
TUBO FLUORESCENTE		114	124	28	5.472	44,96 %	4.464	43,35 %
	ESCUELA	37	32	9	1.476	12,13 %	1.152	11,19 %
	SANIDAD	19	23	0	828	6,80 %	828	8,04 %
	TROPA	30	20	14	1.224	10,06 %	720	6,98 %
	TROPA COMEDOR	28	49	5	1.944	15,97 %	1.764	17,13 %
TOTALES GENERALES					12.171	100,00 %	10.297	100,00 %



Cabe destacar que en este aspecto la base hace un uso racional de la energía eléctrica ya que en su mayoría las lámparas en uso son fluorescentes o bajo consumo.

•06 - Tubos Fluorescentes Discriminados por Código de Eficiencia

Esta planilla indica tipo de tubos fluorescente por local en cada anexo. Destacando también nivel al que pertenecen, potencia de cada tubo, cantidad de tubos por luminaria, cantidad de luminarias y potencia total.

06 - TUBOS FLUORESCENTES DISCRIMINADOS POR CODIGO DE EFICIENCIA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Codigo Local	Nivel / Piso	Codigo Tubo Fluorescente	Potencia de cada Tubo Fluorescente	Tubos Fluorescentes x Luminaria	Cantidad de Luminarias	Total de potencia	Cantidad de Tubos Fluorescentes
BPBC21	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
BPBC22	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
BPBD24	P.B.	T 8	36	1	4	144	4
OPBA02	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBA03	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA04	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA05	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
OPBA13	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA14	P.B.	T 8	36	2	2	144	4
OPBA15	P.B.	T 8	36	2	2	144	4
OPBA16	P.B.	T 8	36	1	3	108	3
DPBB17	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
		Total T 8			1	36	1
TOTAL GENERAL					37	1.476	41

06 - TUBOS FLUORESCENTES DISCRIMINADOS POR CODIGO DE EFICIENCIA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Codigo Local	Nivel / Piso	Codigo Tubo Fluorescente	Potencia de cada Tubo Fluorescente	Tubos Fluorescentes x Luminaria	Cantidad de Luminarias	Total de potencia	Cantidad de Tubos Fluorescentes
BPBA67	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
HPBB85	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
LPBB88	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBA68	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
OPBA70	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBA73	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBA73	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
OPBA75	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA78	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA80	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA81	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBB83	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBB87	P.B.	T 8	36	2	2	144	4
PPBA79	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
		Total T 8			19	828	23
TOTAL GENERAL					19	828	23

06 - TUBOS FLUORESCENTES DISCRIMINADOS POR CODIGO DE EFICIENCIA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Codigo Local	Nivel / Piso	Codigo Tubo Fluorescente	Potencia de cada Tubo Fluorescente	Tubos Fluorescentes x Luminaria	Cantidad de Luminarias	Total de potencia	Cantidad de Tubos Fluorescentes
BPBA30	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
BPBA39	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
BPBA40	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
BPBB42	P.B.	T 8	36	1	4	144	4
CPBA31	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
DPBA28	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
DPBA29	P.B.	T 8	36	1	6	216	6
OPBA26	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
OPBA27	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
PPBA25	P.B.	T 8	36	1	1	36	1
PPBA25	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
		Total T 8			30	1.224	34
TOTAL GENERAL					30	1.224	34

06 - TUBOS FLUORESCENTES DISCRIMINADOS POR CODIGO DE EFICIENCIA

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Codigo Local	Nivel / Piso	Codigo Tubo Fluorescente	Potencia de cada Tubo Fluorescente	Tubos Fluorescentes x Luminaria	Cantidad de Luminarias	Total de potencia	Cantidad de Tubos Fluorescentes
CPBB54	P.B.	T 8	36	2	15	1080	30
DPBA45	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
DPBB51	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
LPBC57	P.B.	T 8	36	2	4	288	8
OPBA46	P.B.	T 8	36	1	2	72	2
OPBA46	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
OPBA47	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
OPBB49	P.B.	T 8	36	2	1	72	2
OPBC60	P.B.	T 8	36	2	2	144	4
		Total T 8			28	1.944	54
TOTAL GENERAL					28	1.944	54

Los tubos T5 tienen mejor eficiencia que los tubos T8, habría que hacer un análisis económico si conviene realizar una inversión de reemplazo de T5 por los T8.

•07 - Planilla detalle Distintas Maquinas Eléctricas en Watts.

Esta planilla lista las maquinas eléctricas por anexo, indicando sector y nivel, local y código del local al que pertenecen, y además potencia de cada máquina y potencia total instalada.

07 - PLANILLA DETALLE DISTINTAS MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Artefacto Eléctrico	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	OPBA13	FOTOCOPIADORA	1.280	1	1.280
				Total		1	1.280
ENTRADA MT	P.B.	SALA DE CONFERENCIA	OPBA05	PROYECTOR	2.860	1	2.860
				Total		1	2.860
TOTALES GENERALES							4.140

07 - PLANILLA DETALLE DISTINTAS MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Artefacto Eléctrico	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	LABORATORIO	OPBA72	HELADERA	200	2	400
				Total		2	400
ENTRADA MT	P.B.	RADIOLOGIA	OPBB83	Maquina De Rayo X	3.500	1	3.500
				Total		1	3.500
ENTRADA MT	P.B.	DORMITORIO S 1	LPBB88	MICROONDAS	800	1	800
				Total		1	800
ENTRADA MT	P.B.	ODONTOLOGIA	OPBA73	Sillon Odontologico	3.500	1	3.500
				Total		1	3.500
ENTRADA MT	P.B.	DORMITORIO S 1	LPBB88	Tv 20"	100	1	100
				Total		1	100
ENTRADA MT	P.B.	DORMITORIO S 1	LPBB88	Ventilador De Pie	130	1	130
				Total		1	130
TOTALES GENERALES							8.430

07 - PLANILLA DETALLE DISTINTAS MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Artefacto Eléctrico	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	COCINA 3	CPBB54	BATIDORA	1.120	1	1.120
				Total			BATIDORA
ENTRADA MT	P.B.	LAVADERO	TPBA43	Centrifugador	560	1	560
ENTRADA MT	P.B.	LAVADERO	TPBA43	Centrifugador	745	1	745
				Total			Centrifugador
ENTRADA MT	P.B.	COCINA 3	CPBB54	CORTADORA DE FIAMBRES	970	1	970
				Total			CORTADORA DE FIAMBRES
ENTRADA MT	P.B.	RECEPCION O.S.	LPBC57	FOTOCOPIADORA	1.280	1	1.280
				Total			FOTOCOPIADORA
ENTRADA MT	P.B.	DEPOSITO COMEDOR 1	DPBB51	FREEZER	745	2	1.490
				Total			FREEZER
ENTRADA MT	P.B.	COCINA 3	CPBB54	HELADERA	745	2	1.490
				Total			HELADERA
ENTRADA MT	P.B.	LAVADERO	TPBA43	LAVADORA	560	3	1.680
				Total			LAVADORA
ENTRADA MT	P.B.	COCINA 3	CPBB54	PICADORA DE CARNE	1.120	1	1.120
				Total			PICADORA DE CARNE
ENTRADA MT	P.B.	LAVADERO	TPBA43	PLANCHA INDUSTRIAL	745	1	745
				Total			PLANCHA INDUSTRIAL
							TOTALES GENERALES
							11.200

•08–Resumen Potencia Instalada en Maquinas Eléctricas.

Esta planilla lista las maquinas eléctricas por anexo, indicando cantidad, potencia instalada de cada máquina y porcentaje de la potencia instalada.

08 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA EN MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA

Artefacto Eléctrico	Cantidad	Potencia Instalada	%
PROYECTOR	1	2.860	4,31
FOTOCOPIADORA	1	1.280	1,93
TOTALES GENERALES	2	4.140	100 %

08 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA EN MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD

Artefacto Eléctrico	Cantidad	Potencia Instalada	%
Maquina De Rayo X	1	3.500	5,27
Sillon Odontologico	1	3.500	5,27
MICROONDAS	1	800	1,20
HELADERA	2	400	0,60
Ventilador De Pie	1	130	0,20
Tv 20"	1	100	0,15
TOTALES GENERALES	9	12.570	100 %

08 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA EN MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR

Artefacto Eléctrico	Cantidad	Potencia Instalada	%
LAVADORA	3	1.680	2,53
FREEZER	2	1.490	2,24
HELADERA	2	1.490	2,24
Centrifugador	2	1.305	1,97
FOTOCOPIADORA	1	1.280	1,93
PICADORA DE CARNE	1	1.120	1,69
BATIDORA	1	1.120	1,69
CORTADORA DE FIAMBRES	1	970	1,46
PLANCHA INDUSTRIAL	1	745	1,12
TOTALES GENERALES	23	23.770	100 %

08 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA EN MAQUINAS ELECTRICAS (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Artefacto Eléctrico	Anexo Edificio	Cantidad	Potencia Instalada	% parcial
BATIDORA		1	1.120	4,71%
	TROPA COMEDOR	1	1.120	4,71
Centrifugador		2	1.305	5,49%
	TROPA COMEDOR	2	1.305	5,49
CORTADORA DE FIAMBRES		1	970	4,08%
	TROPA COMEDOR	1	970	4,08
FOTOCOPIADORA		2	2.560	10,77%
	ESCUELA	1	1.280	5,38
	TROPA COMEDOR	1	1.280	5,38
FREEZER		2	1.490	6,27%
	TROPA COMEDOR	2	1.490	6,27
HELADERA		4	1.890	7,95%
	SANIDAD	2	400	1,68
	TROPA COMEDOR	2	1.490	6,27
LAVADORA		3	1.680	7,07%
	TROPA COMEDOR	3	1.680	7,07
Maquina De Rayo X		1	3.500	14,72%
	SANIDAD	1	3.500	14,72
MICROONDAS		1	800	3,37%
	SANIDAD	1	800	3,37
PICADORA DE CARNE		1	1.120	4,71%
	TROPA COMEDOR	1	1.120	4,71
PLANCHA INDUSTRIAL		1	745	3,13%
	TROPA COMEDOR	1	745	3,13
PROYECTOR		1	2.860	12,03%
	ESCUELA	1	2.860	12,03
Sillon Odontologico		1	3.500	14,72%
	SANIDAD	1	3.500	14,72
Tv 20"		1	100	0,42%
	SANIDAD	1	100	0,42
Ventilador De Pie		1	130	0,55%
	SANIDAD	1	130	0,55
TOTALES GENERALES		23	23.770	100 %

•09–Planilla detalle Por Equipamiento Informático.

Esta planilla informa sobre la cantidad de equipamiento informático listado por anexo, indicando sector, nivel y local al que pertenecen, tipo de equipo, potencia, cantidad y potencia total instalada.

09 - PLANILLA DETALLE POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Equipo Informático	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	INTENDENCIA	DPBB17	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 2	OPBA03	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	OPBA13	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	AULA 2	OPBA15	CPU	450	6	2.700
				Total			
				CPU		9	4.050
ENTRADA MT	P.B.	INTENDENCIA	DPBB17	IMPRESORA	100	1	100
				Total			
				IMPRESORA		1	100
ENTRADA MT	P.B.	AULA 2	OPBA15	MONITOR LCD	24	5	120
ENTRADA MT	P.B.	AULA 2	OPBA15	MONITOR LCD	87	1	87
				Total			
				MONITOR LCD		6	207
ENTRADA MT	P.B.	INTENDENCIA	DPBB17	MONITOR TRC	80	1	80
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 2	OPBA03	MONITOR TRC	90	1	90
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	OPBA13	MONITOR TRC	90	1	90
				Total			
				MONITOR TRC		3	260
TOTALES GENERALES							4.617

09 - PLANILLA DETALLE POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD
Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Equipo Informático	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	MESA ENTRADA	OPBA70	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	ASESORIA TECNICA	OPBA75	CPU	450	2	900
ENTRADA MT	P.B.	PROCESADO RX	OPBB86	CPU	450	1	450
				Total			
				CPU		4	1.800
ENTRADA MT	P.B.	MESA ENTRADA	OPBA70	MONITOR TRC	90	1	90
ENTRADA MT	P.B.	ASESORIA TECNICA	OPBA75	MONITOR TRC	90	2	180
ENTRADA MT	P.B.	PROCESADO RX	OPBB86	MONITOR TRC	90	1	90
				Total			
				MONITOR TRC		4	360
TOTALES GENERALES							2.160

09 - PLANILLA DETALLE POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO TROPA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Equipo Informático	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 6	OPBA27	CPU	450	1	450
				Total		1	450
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA 6	OPBA27	MONITOR TRC	90	1	90
				Total		1	90
TOTALES GENERALES							540

09 - PLANILLA DETALLE POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Equipo Informático	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	CONTROLADOR Y CARGOS	OPBA46	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	CONTROL DE GESTION	OPBA47	CPU	450	1	450
ENTRADA MT	P.B.	CONTABLE	OPBC60	CPU	450	2	900
				Total		4	1.800
ENTRADA MT	P.B.	CONTABLE	OPBC60	IMPRESORA	780	1	780
				Total		1	780
ENTRADA MT	P.B.	CONTABLE	OPBC60	MONITOR LCD	18	1	18
				Total		1	18
ENTRADA MT	P.B.	CONTROLADOR Y CARGOS	OPBA46	MONITOR TRC	90	1	90
ENTRADA MT	P.B.	CONTROL DE GESTION	OPBA47	MONITOR TRC	90	1	90
ENTRADA MT	P.B.	CONTABLE	OPBC60	MONITOR TRC	90	1	90
				Total		3	270
TOTALES GENERALES							2.868

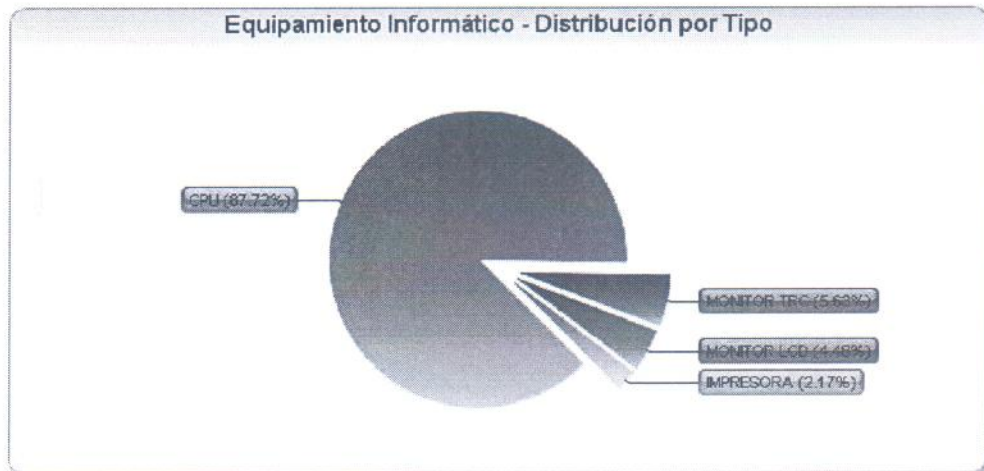
•10 – Resumen potencia instalada por equipamiento informático.

Esta planilla lista por tipo de equipamiento informático cuantos pertenecen a cada anexo, indicando además la potencia instalada y el porcentaje de la misma. Mostrando además dichos porcentajes en cada gráfico circular.

10 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA

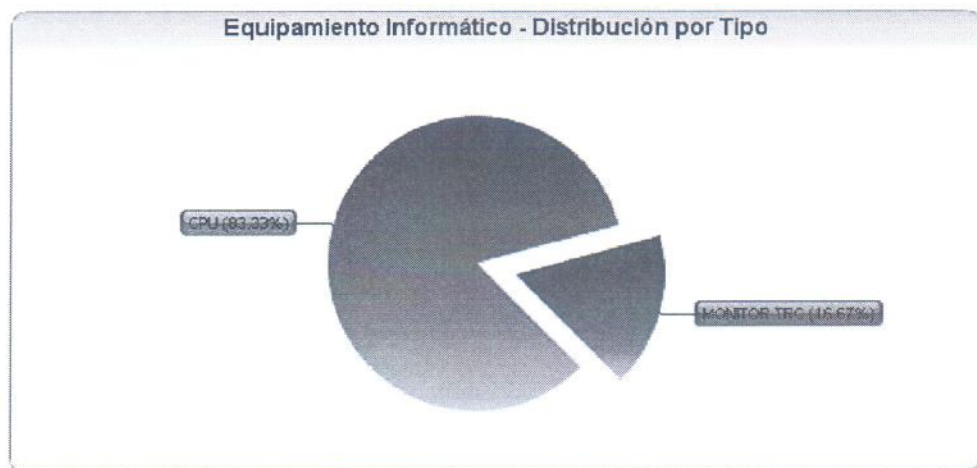
Equipo	Cantidad	Potencia Instalada	%
CPU	9	4.050	14,52
MONITOR TRC	3	260	0,93
MONITOR LCD	6	207	0,74
IMPRESORA	1	100	0,36
TOTALES GENERALES	19	4.617	100 %



10 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aérea Mar Del Plata - ANEXO SANIDAD

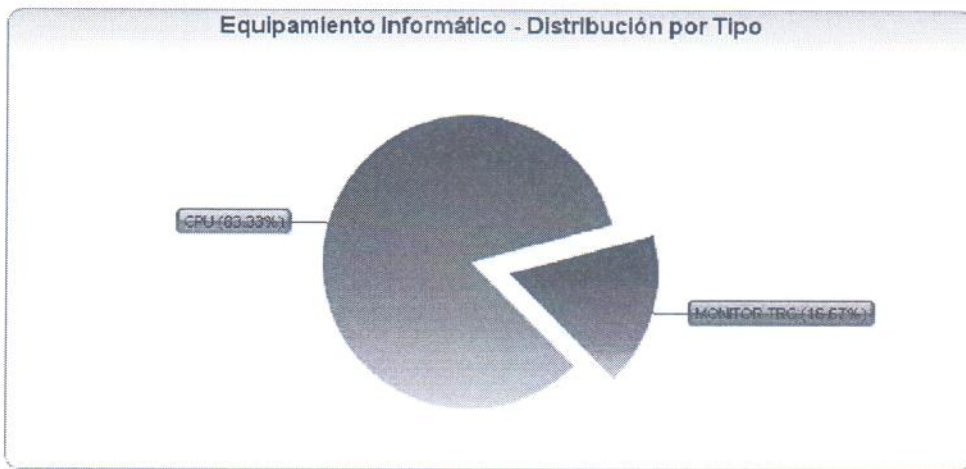
Equipo	Cantidad	Potencia Instalada	%
CPU	4	1.800	6,45
MONITOR TRC	4	360	1,29
TOTALES GENERALES	29	7.317	100 %



10 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA

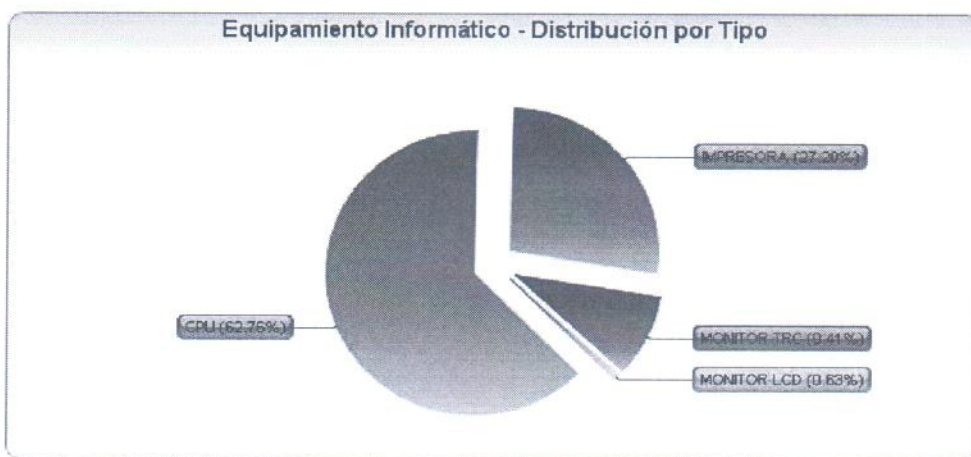
Equipo	Cantidad	Potencia Instalada	%
CPU	1	450	1,61
MONITOR TRC	1	90	0,32
TOTALES GENERALES	21	5.157	100 %



10 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO TROPA COMEDOR

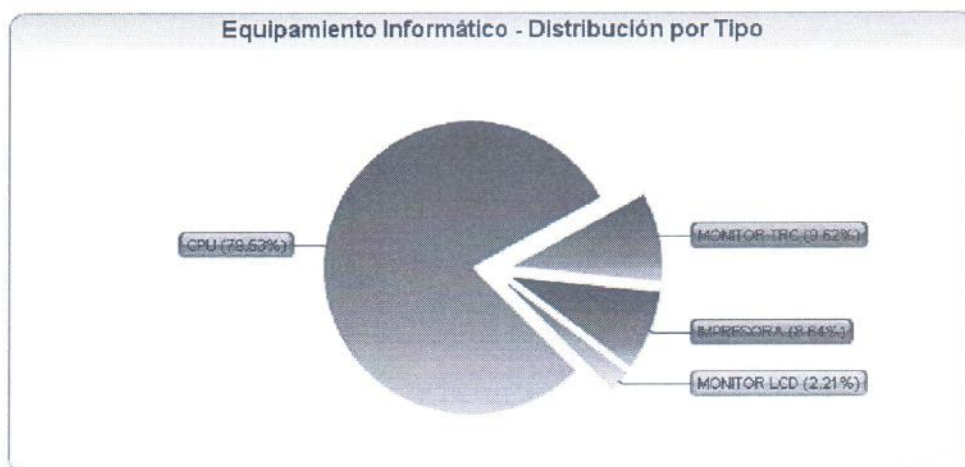
Equipo	Cantidad	Potencia Instalada	%
CPU	4	1.800	6,45
IMPRESORA	1	780	2,80
MONITOR TRC	3	270	0,97
MONITOR LCD	1	18	0,06
TOTALES GENERALES	38	10.185	100 %



10 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA POR EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Equipo	Anexo Edificio	Cantidad	Potencia Instalada	% parcial
CPU		18	8.100	79,53%
	ESCUELA	9	4.050	39,76
	SANIDAD	4	1.800	17,67
	TROPA	1	450	4,42
	TROPA COMEDOR	4	1.800	17,67
IMPRESORA		2	880	8,64%
	ESCUELA	1	100	0,98
	TROPA COMEDOR	1	780	7,66
MONITOR LCD		7	225	2,21%
	ESCUELA	6	207	2,03
	TROPA COMEDOR	1	18	0,18
MONITOR TRC		11	980	9,62%
	ESCUELA	3	260	2,55
	SANIDAD	4	360	3,53
	TROPA	1	90	0,88
	TROPA COMEDOR	3	270	2,65
TOTALES GENERALES		38	10.185	100 %


•11–Planilla detalle Distintos Equipos de Acondicionamiento de Aire

Esta planilla muestra los tipos de acondicionamiento de aire existentes, indicando sector, nivel, local al que pertenecen, y además potencia, cantidad y potencia total instalada.

11 - DISTINTOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (Watts)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Tipo de Acondicionamiento de aire	Potencia	Cantidad	Potencia Instalada
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	OPBA13	SPLIT FRIO	5.000	1	5.000
				Total		1	5.000
				TOTALES GENERALES			5.000

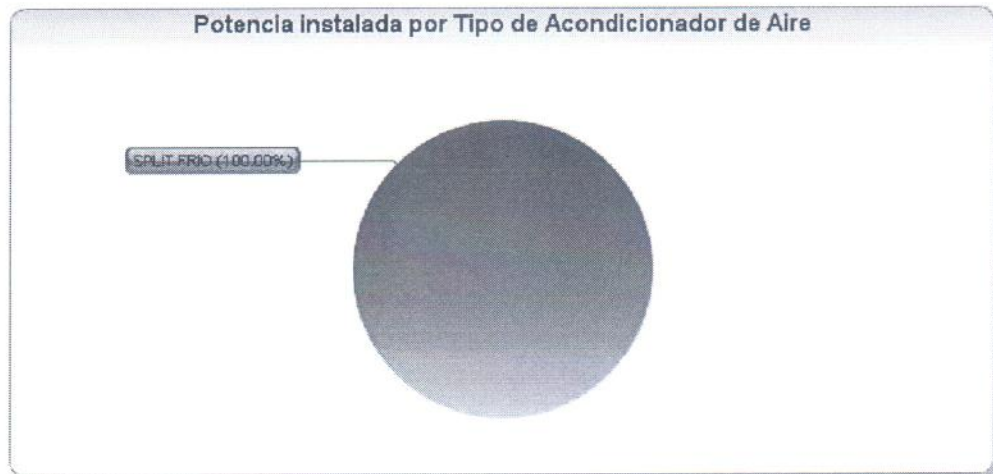
•12–Resumen de potencia instalada en acondicionamiento de aire.

Acá se lista de acuerdo al tipo de acondicionamiento de aire, indicando anexo al que pertenecen, cantidad, potencia instalada y porcentaje de la misma. Exhibiéndolo además en un gráfico circular.

12 - RESUMEN POTENCIA INSTALADA EN ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (Watts)

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Acondicionador	Anexo Edificio	Cantidad	Potencia Instalada	% parcial
SPLIT FRIO		1	5.000	100,00%
	ESCUELA	1	5.000	100,00
TOTALES GENERALES		1	5.000	100 %



•14–Planilla detalle Tableros Eléctricos Principales.

Esta planilla lista los distintos dispositivos de protección o maniobra, indicando nivel, código de tablero al que pertenecen, marca, modelo, cantidad, corriente nominal, capacidad de ruptura, voltaje y tipo por anexo.

14 - TABLEROS ELECTRICOS PRINCIPALES

Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Argentina
Base Aerea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

TABLEROS ANEXO SUBESTACION 2

Nivel / Piso	Codigo Tablero	Dispositivo de Protección o Maniobra	Marca	Modelo	Cantidad	Corriente Nominal (A)	Capacidad Ruptura	Tensión	Tipo
P.B.	TPPBA1	Interruptor	Aeg	Mchs103	2	100	50	380	Tripolar
P.B.	TPPBA1	Interruptor	Aeg	Mchs250	1	200	20	380	Tripolar
Total TPPBA1					3				

•15–Planilla detalle Tableros Eléctricos Secundarios.

Esta planilla lista los distintos dispositivos de protección o maniobra, indicando nivel, código de tablero al que pertenecen, marca, modelo, cantidad, corriente nominal, capacidad de ruptura, voltaje y tipo por anexo.

15 - TABLEROS ELECTRICOS SECUNDARIOS

Ministerio de Defensa

Fuerza Aérea Argentina

Base Aérea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

TABLEROS ANEXO ESCUELA

Nivel / Piso	Código Tablero	Dispositivo de Protección o Maniobra	Marca	Modelo	Cantidad	Corriente Nominal (A)	Capacidad Ruptura	Tensión	Tipo
P.B.	TSPBA1	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBA1					3				
P.B.	TSPBA3	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	1	16	3	0	Tripolar
P.B.	TSPBA3	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	12	15	3	0	Unipolar
Total TSPBA3					13				
P.B.	TSPBB1	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBB1					3				
P.B.	TSPBB3	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBB3					3				
P.B.	TSPBC0	Contactora	Siemens	(Sin Definir)	1	32	0	0	Tetrapolar
P.B.	TSPBC0	Fusibles	Siemens	(Sin Definir)	6	63	0	0	Nh
P.B.	TSPBC0	Fusibles	Sica	(Sin Definir)	6	50	0	0	Nh
P.B.	TSPBC0	Llave Seccionadora	Sica	(Sin Definir)	1	160	0	0	Tripolar Con
Total TSPBC0					14				
P.B.	TSPBC1	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBC1					3				
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	35	3	0	Tripolar
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	13	15	3	0	Bipolar
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	4	15	3	0	Unipolar
Total TSPBC2					18				
P.B.	TSPBC3	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	1	16	3	0	Tripolar
P.B.	TSPBC3	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	5	10	3	0	Unipolar
Total TSPBC3					6				
P.B.	TSPBC4	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	2	10	3	0	Unipolar
P.B.	TSPBC4	Llave Termomagnética	Aeg	(Sin Definir)	6	10	3	0	Unipolar
Total TSPBC4					8				

15 - TABLEROS ELECTRICOS SECUNDARIOS

Ministerio de Defensa

Fuerza Aérea Argentina

Base Aérea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

TABLEROS ANEXO SANIDAD

Nivel / Piso	Código Tablero	Dispositivo de Protección o Maniobra	Marca	Modelo	Cantidad	Corriente Nominal (A)	Capacidad Ruptura	Tensión	Tipo
P.B.	TSPBC5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	35	3	0	Tripolar
P.B.	TSPBC5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	14	15	3	0	Unipolar
Total TSPBC5					15				

15 - TABLEROS ELECTRICOS SECUNDARIOS

Ministerio de Defensa

Fuerza Aérea Argentina

Base Aérea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

TABLEROS ANEXO TROPA

Nivel / Piso	Codigo Tablero	Dispositivo de Protección o Maniobra	Marca	Modelo	Cantidad	Corriente Nominal (A)	Capacidad Ruptura	Tensión	Tipo
P.B.	TSPBB0	Contactor	Siemens	(Sin Definir)	1	32	0	0	Tetrapolar
P.B.	TSPBB0	Fusibles	Semikron	(Sin Definir)	3	63	0	0	Nh
P.B.	TSPBB0	Fusibles	Siemens	(Sin Definir)	9	50	0	0	Nh
P.B.	TSPBB0	Llave Seccionadora	Siemens	(Sin Definir)	1	160	0	0	Triplar Con
Total TSPBB0					14				
P.B.	TSPBB5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	5	15	3	0	Bipolar
P.B.	TSPBB5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	2	15	3	0	Unipolar
P.B.	TSPBB5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	35	3	0	Triplar
Total TSPBB5					8				
P.B.	TSPBB6	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	16	10	3	0	Unipolar
Total TSPBB6					16				
P.B.	TSPBB7	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	25	3	0	Triplar
P.B.	TSPBB7	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	15	15	3	0	Bipolar
Total TSPBB7					16				
Total TSPBC1					3				
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	35	3	0	Triplar
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	13	15	3	0	Bipolar
P.B.	TSPBC2	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	4	15	3	0	Unipolar
Total TSPBC2					18				
P.B.	TSPBC3	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	1	16	3	0	Triplar
P.B.	TSPBC3	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	5	10	3	0	Unipolar
Total TSPBC3					6				
P.B.	TSPBC4	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	2	10	3	0	Unipolar
P.B.	TSPBC4	Llave Termomagnética	Aeg	(Sin Definir)	6	10	3	0	Unipolar
Total TSPBC4					8				

15 - TABLEROS ELECTRICOS SECUNDARIOS

Ministerio de Defensa

Fuerza Aérea Argentina

Base Aérea Mar Del Plata - Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

TABLEROS ANEXO TROPA COMEDOR

Nivel / Piso	Codigo Tablero	Dispositivo de Protección o Maniobra	Marca	Modelo	Cantidad	Corriente Nominal (A)	Capacidad Ruptura	Tensión	Tipo
P.B.	TSPBA0	Contactor	Siemens	(Sin Definir)	1	32	0	0	Tetrapolar
P.B.	TSPBA0	Fusibles	Siemens	(Sin Definir)	6	50	0	0	Nh
P.B.	TSPBA0	Fusibles	Semikron	(Sin Definir)	6	63	0	0	Nh
P.B.	TSPBA0	Fusibles	Semikron	(Sin Definir)	3	36	0	0	Nh
Total TSPBA0					16				
P.B.	TSPBA2	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBA2					3				
P.B.	TSPBA4	Contactor	Tubio.	(Sin Definir)	1	9	0	0	Triplar
P.B.	TSPBA4	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	1	16	3	0	Triplar
P.B.	TSPBA4	Llave Termomagnética	Tubio.	(Sin Definir)	2	10	3	0	Triplar
Total TSPBA4					4				
P.B.	TSPBA5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	6	15	3	0	Bipolar
P.B.	TSPBA5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	18	15	3	0	Unipolar
P.B.	TSPBA5	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	2	15	3	0	Triplar
Total TSPBA5					26				
P.B.	TSPBA6	Llave Termomagnética	Siemens	(Sin Definir)	15	16	3	0	Unipolar
Total TSPBA6					15				
P.B.	TSPBA7	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	2	70	3	0	Triplar
P.B.	TSPBA7	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	4	15	3	0	Bipolar
Total TSPBA7					6				
P.B.	TSPBB2	Fusibles	(Sin Definir)	(Sin Definir)	3	35	0	0	Diazed
Total TSPBB2					3				
P.B.	TSPBB4	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	6	15	3	0	Bipolar
P.B.	TSPBB4	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	15	3	0	Triplar
P.B.	TSPBB4	Llave Termomagnética	Sica	(Sin Definir)	1	50	3	0	Triplar
Total TSPBB4					8				

•16–Relación entre la Potencia instalada en Split y el volumen del local.

Esta planilla lista los equipos de Split, indicando sector, nivel y local al que pertenecen, superficie, altura y volumen de dicho local, potencia, cantidad y coeficiente del equipo.

16 - Relacion entre la Pot. Instalada en Split y el Volumen del Local (watts/m3)

Ministerio de Defensa
 Fuerza Aérea Argentina
 Base Aerea Mar Del Plata - ANEXO ESCUELA
 Ruta Nacional 2 - Mar Del Plata (Buenos Aires)

Sector	Nivel/Piso	Local	Código	Superf.	Altura	Volumen	Frig/h	Cant.	Coef.	Superf. Vidriada	Usuarios	
ENTRADA MT	P.B.	OFICINA FOTOCOPIADORA	OPBA13	14	3	48	4.500	1	95	3	2	
TOTALES GENERALES - COEFICIENTE:							Min: 95	Máx: 95	Prom: 95			

Conclusiones

Analizando el Software SAORE (Sistema de Administración y optimización de los recursos energéticos) es muy amigable y fácil de entender. En cuanto a la carga de datos se hace tediosa, ya que se hace necesaria una doble confirmación para cada valor ingresado. El software está diseñado para edificios compuestos por varios pisos y no para un complejo como la BAM que posee varias dependencias en planta baja y esparcidas en una superficie muy amplia, complicándose la codificación jerárquica.

En cuanto al uso racional de la energía eléctrica la BAM está acorde a un consumo eficiente, ya que en la mayoría de los casos posee lámparas de bajo consumo (45%), las cuales se han ido cambiando en forma paulatina, y tubos fluorescentes (44%), estos se han ido sustituyendo los T10 por los T8 ya que estos tienen una mayor eficiencia energética, y además el horario de trabajo de mayor importancia es de 8 a 14 hs, lo que implica un máximo aprovechamiento de la luz natural ya que la mayoría de los ambientes cuentan con grandes ventanas, paredes y techos de colores claros.

Los equipamientos informáticos también se han ido sustituyendo por equipos de mayor eficiencia, como ser monitores de tubo por monitores de LCD de menor consumo.

Las luminarias exteriores se encuentran automatizadas mediante fotocélulas para optimizar su uso.

En las zonas de trabajo, los escritorios están orientados hacia la luz natural para aprovechar la misma.

En algunas luminarias se aconseja una limpieza periódica de las mismas para mejorar su rendimiento, como por ejemplo las de las duchas que poseen un acrílico blanco que disminuye la eficacia.

Como la base en su gran mayoría no posee equipos de aires acondicionados no se produce un mal gasto de energía por programación de temperaturas excesivamente bajas.

Una medida preventiva es educar a los usuarios para un comportamiento consciente de las instalaciones para evitar el derroche producido por un desmesurado uso de las mismas, por ejemplo instalaciones que permanecen encendidas cuando se encuentran desocupadas.

Bibliografía

- Programa de ahorro y eficiencia energética en edificios públicos - Informe D-URE-1- A- 2005
<http://energia3.mecon.gov.ar/home/>
Accedido en octubre 2013
- <http://www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=2527>
Accedido en octubre 2013
- Antecedentes de programas
<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3530>
Accedido en octubre 2013
- Decreto 140/2007: Lineamientos del PRONUREE
http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/archivos/Reorganizacion/prouree/ANEXO%20II_prouree.pdf
Accedido en octubre 2013
- PRONUREE Seminars.
http://www.fiel.org/publicaciones/SyC/SEMINARS_1334067949906.pdf
Accedido en octubre 2013
- Saore
<http://saore.com.ar/ppal.htm>
Accedido en agosto 2013
- Reglamentación Suministro
<http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.nsf/5c729b1084c03a8703256f410044adef/9ba60908639a027f83257515004e6995>
Accedido en marzo 2014

ANEXO 1

Manual de procedimientos de SAORE.

Manual de Procedimiento Para el Uso del SAORE

(Sistema de Administración y optimización
de los Recursos Energéticos)

PROUREE

Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía en Edificios Públicos Decreto PEN Nº
140/07.

JGM

(Jefatura de Gabinete de Ministros)

UNIRAE

(Unidad de Ejecución y Gestión para el Uso Racional y Eficiente de la Energía)

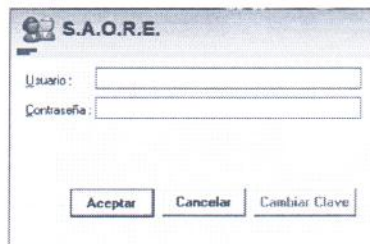
UTN

(Universidad Tecnológica Nacional)

SAORE (Sistema de Administración y Optimización de los Recursos Energéticos)

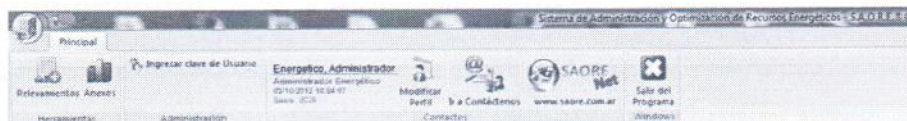
El sistema SAORE permite realizar el relevamiento de los aspectos físicos y del equipamiento que consume energía de cada edificio, para tener documentado todo lo referente al estado de situación real del mismo. Es una herramienta que nos permitirá gestionar y administrar a cada uno de los edificios individualmente y al total de todos ellos en forma agrupada. La información obtenida y el procesamiento de las conclusiones incorporado al sistema, nos ayudará a tomar decisiones con el objetivo de mejorar la eficiencia del consumo energético.

Ingreso al Sistema:



El Administrador Energético debe previamente empadronarse en la UNIRAE, lo que le permitirá obtener un nombre de usuario y una contraseña que lo habilitará para descargar el programa del SAORE para instalarlo en su computadora. La misma contraseña usará después para ingresar en el Sistema. Cada Administrador Tendrá una Contraseña y otra para sus ayudantes. El usuario podrá cambiar la contraseña personal con el fin de garantizar una mayor seguridad en el uso de su credencial. El sistema registrará todos los cambios realizados en los registros guardando el usuario, la fecha y la terminal que fue usada.

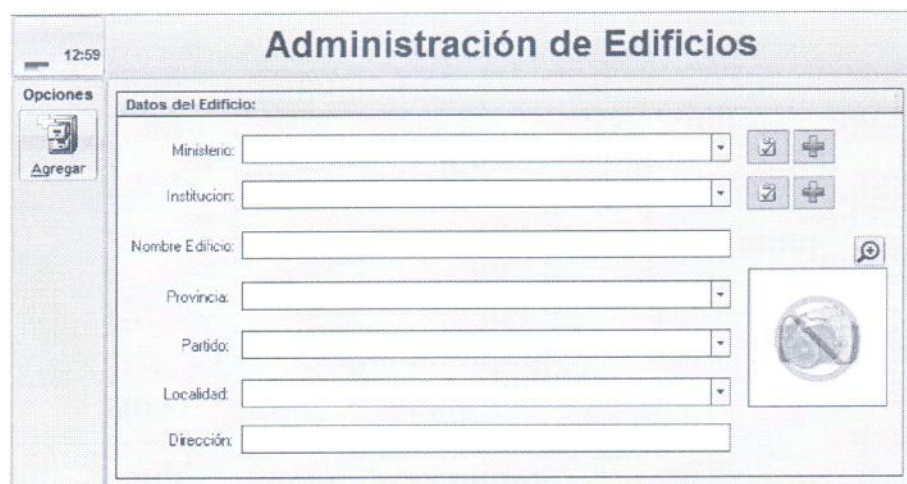
Opciones comunes del sistema:



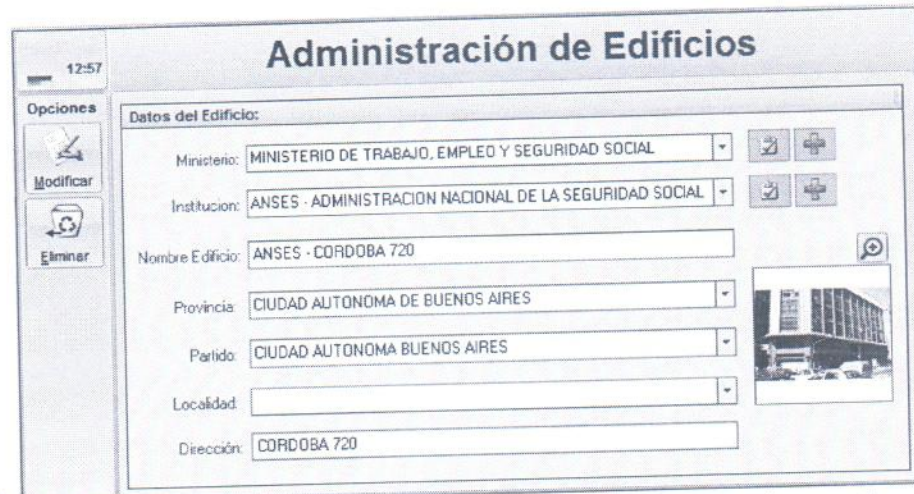
La barra ABM (Alta, Baja y Modificación), es la botonera en común a todas las pantallas administrativas en donde se realizan las operaciones a los registros del sistema. Estas operaciones van cambiando los modos de la pantalla para realizar la acción que el usuario a elegido.

Estas operaciones pueden ser:

- **Agregar:** este botón pone en modo "alta" a la pantalla, habilitándola para ingresar los datos.



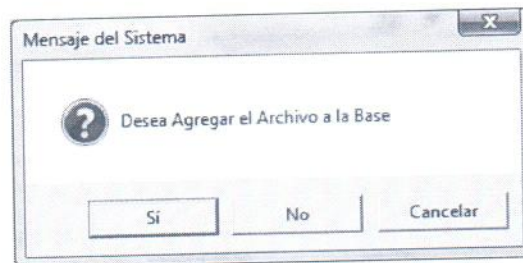
- **Modificar:** una vez buscado un registro para ser modificado, este botón pone en modo "modificar" a la pantalla y habilita la misma para poder ingresar las modificaciones del registro.



- Eliminar: una vez buscado un registro, este botón pone en modo “baja” a la pantalla para poder eliminar el registro.
- Buscar: este botón permite realizar la búsqueda de un registro dependiendo de los parámetros elegidos.
- Blanquear: este botón blanquea los datos de la pantalla.

Una vez seleccionado el modo en la pantalla, aparecerán en la barra las siguientes opciones:

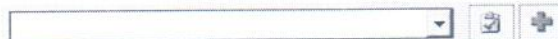
- Aceptar: clickeando esta opción se acepta los datos ingresados en la pantalla para agregar, eliminar o modificar un registro. El sistema una vez optado por alguna de estas opciones, pide una nueva confirmación:





Si opta por “sí” se confirma la operación, si se opta por “no” se accede a la pantalla nuevamente para revisar los datos de la pantalla, si se opta por “cancelar” se cancela la operación y se blanquea la pantalla.

- Cancelar: clickeando esta opción, se cancela la operación y no se realizan los cambios realizados en la pantalla.

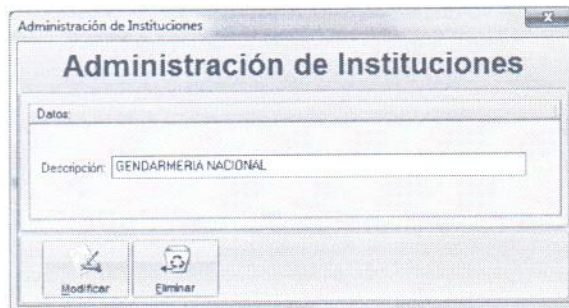
Otra opción en común de todas las pantallas son los combos en donde se despliega una lista con las distintas opciones para ser elegidas, estas opciones pueden ser modificadas y en caso de no estar se pueden agregar.



Si seleccione una opción y clickea el botón  se accederá a la pantalla administrativa de la opción.

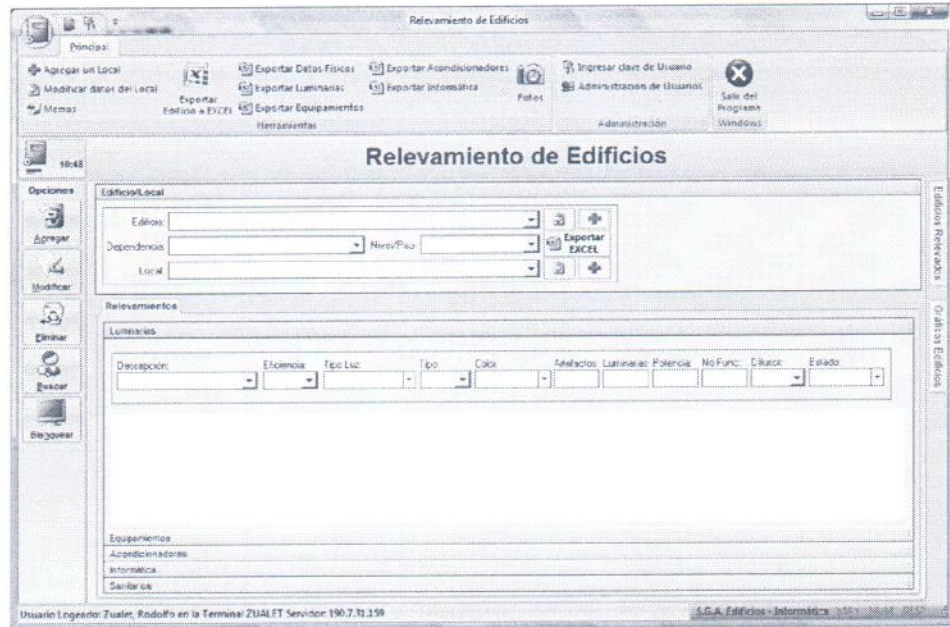
Si la opción que se busca no está en el combo, clickee el botón  y podrá acceder a la pantalla administrativa para agregar la opción en el combo. Estos combos avisan en caso de buscar una opción que no está contenida en la lista y dependiendo del caso da la

opción de agregarlas en forma automática. En la imagen de ejemplo, se ve la pantalla que se accede al elegir una institución y clickear el botón de modificación. Todos los combos que contengan estos dos botones, acceden a una pantalla similar al ejemplo.



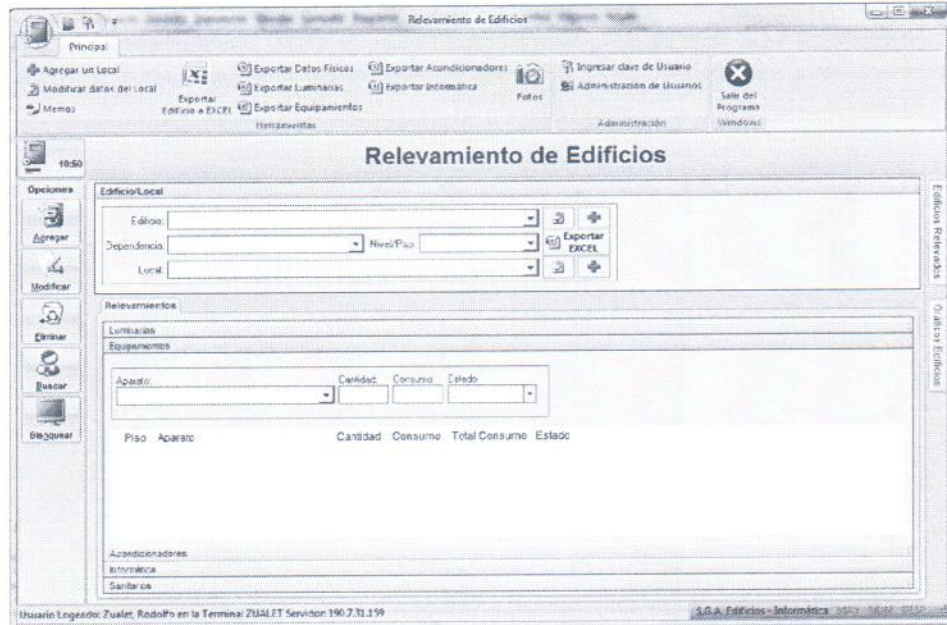
Pantalla Administrativa carga de relevamientos:

Esta es la pantalla principal del sistema, en esta pantalla se ingresa todos los relevamientos de los edificios tales como las luminarias, equipamientos, acondicionadores, equipos informáticos y sanitarios. Además se accede a las distintas pantallas administrativas para cargar los datos referentes a los detalles de edificios y locales. Para ingresar los relevamiento primero hay que buscar un local de un edificio y luego se acceden a las distintas capas para ingresar los datos. En la imagen próxima se encuentra los datos de la capa “Luminaria”

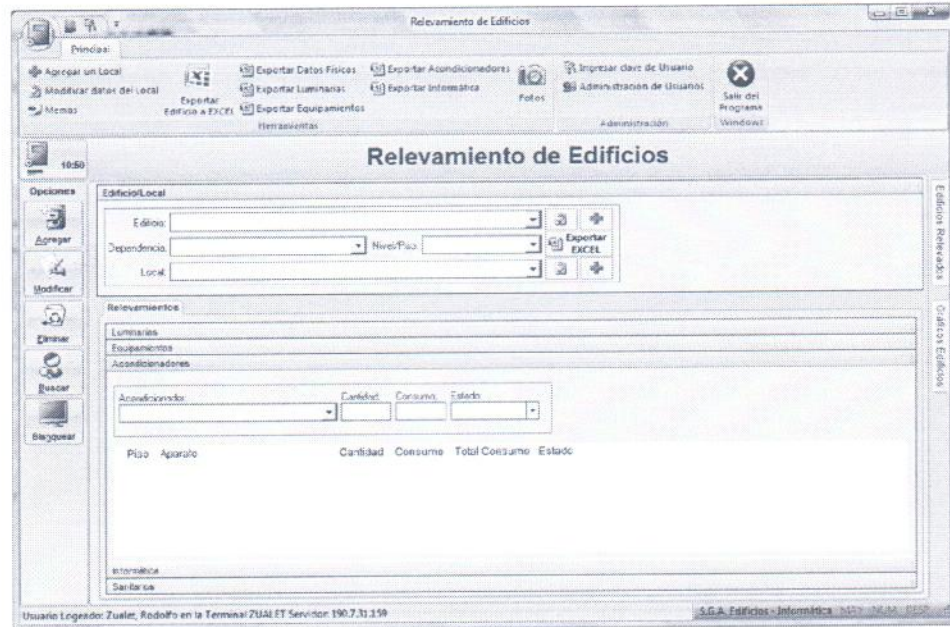


Para poder acceder al ABM de cada elemento del relevamiento, se debe elegir la capa a ser administrada y usar la Barra ABM. Esta barra detecta que capa está siendo vista y realiza la administración del relevamiento elegido. De esta manera se agiliza la administración realizando toda la gestión en una sola pantalla.

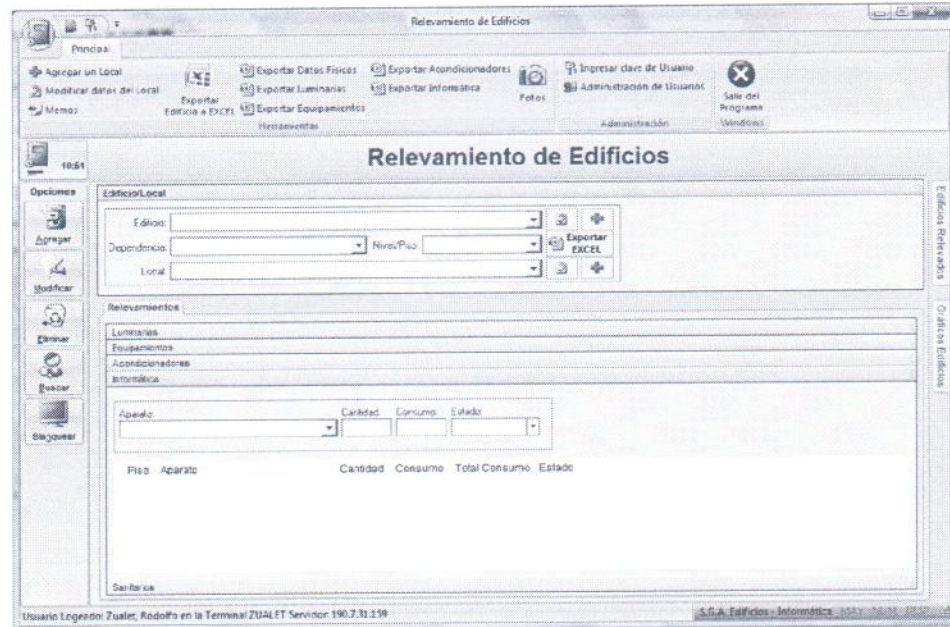
Los datos de la capa "Equipamientos" con su detalle son las que se muestran en la siguiente imagen.



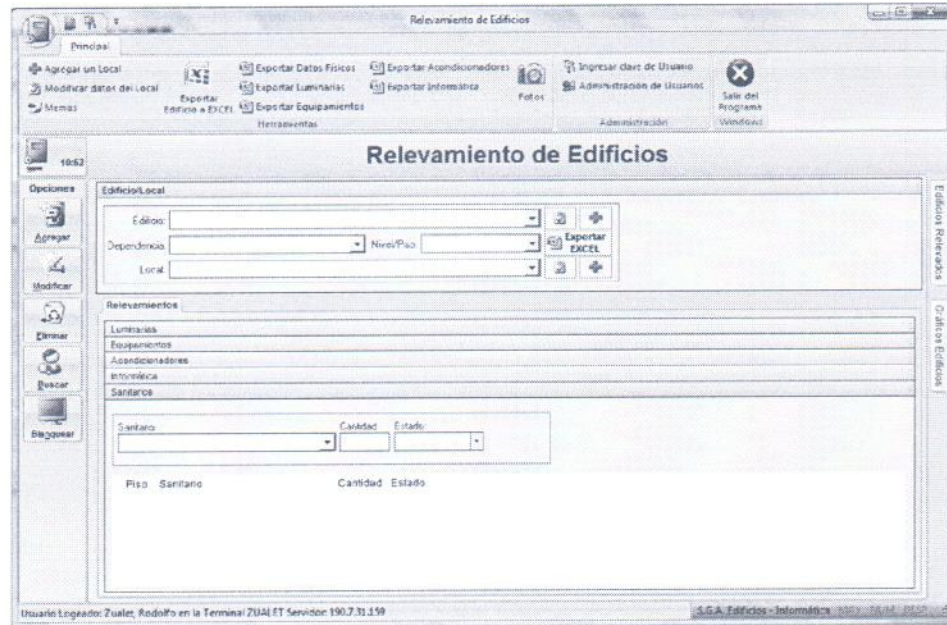
Otra de las capas, es la de "Acondicionadores", en la próxima imagen se ven los datos a ingresar.



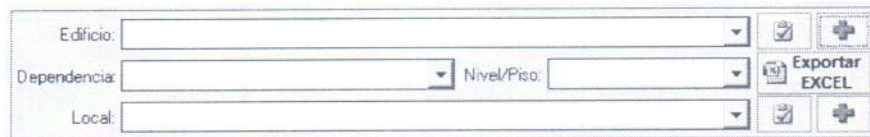
La siguiente capa es la de "Informática", en donde se especifican los equipos informáticos.



La ultima capa, es la de "Sanitarios".



Para realizar una búsqueda, se utilizan los filtros definidos en esta pantalla.

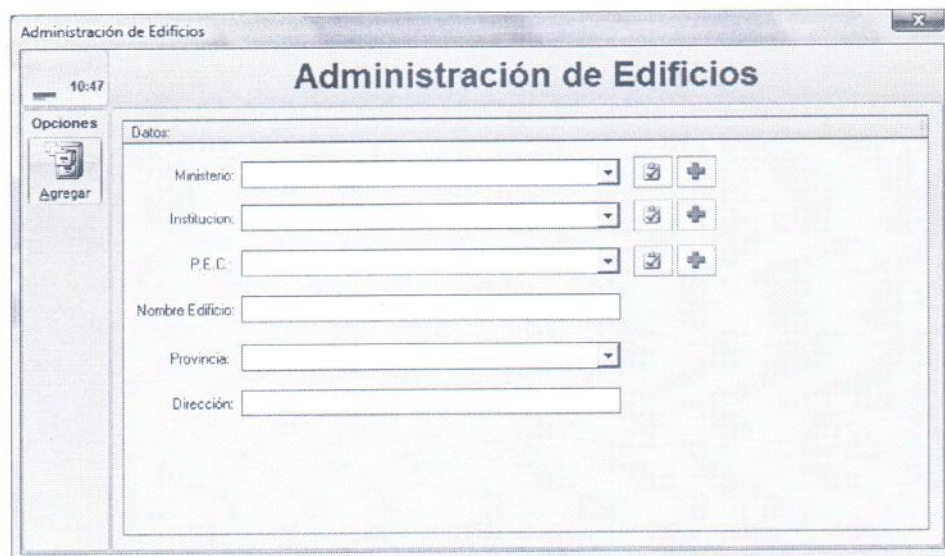


Estos filtros permiten buscar un edificio, una dependencia del edificio seleccionado, un piso del edificio y un local específico. Una vez seleccionado el filtro deseado, se clickea en la barra de ABM la opción “Buscar”. Esta acción realiza la búsqueda y carga el detalle del relevamiento en la pantalla.

Otra de las herramientas de esta pantalla, es la exportación de los datos en Excel, se puede exportar todo o los relevamientos parciales. Estas opciones se encuentran en la sección “Herramientas” en la barra de menú. En esa misma barra, se encuentran otras opciones que acceden a las diversas pantallas administrativas que se explicaran más adelante.

Pantalla Administrativa Edificios:

En la pantalla principal se encuentra el combo "Edificios", en este campo se encuentran los nombres de los edificios. Desde esta opción se puede acceder a la pantalla administrativa Edificios. En esta pantalla se ingresan todos los datos de los edificios



Pantalla Administrativa Locales:

De la misma forma como se accede a la Pantalla Administrativa Edificios, se accede a la Pantalla Administrativa Locales, en esta pantalla se ingresa todos los campos del relevamiento de los diversos locales de un edificio. El campo edificio se hereda del combo "Edificio" de la pantalla principal y no puede ser modificado.

Administración de Locales

11:09

Opciones

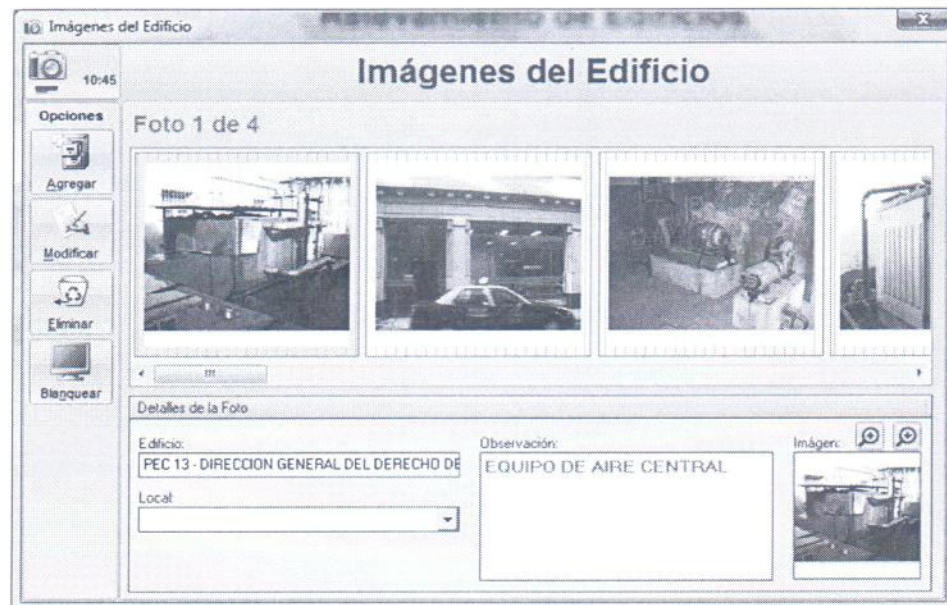
Agregar

Datos:

Edificio:	PEC 07 - POLICIA FEDERAL ARGENTINA - HOSPIT	Sup. Vidriada:	
Código:		<input type="checkbox"/> Filtro de Aire	
Piso:		<input type="checkbox"/> Control Solar	
Dependencia:		Control Solar:	
Nombre Local:		Material:	
Superficie:		Piso Color:	
Altura:		Techo Color:	
Usuario:		Pared Color:	
Horas Servicio:		Foro Cubierto:	
Turno Servicio:		Nivel Iluminación:	

Pantalla Fotos:

En la sección "Herramientas" del menú de la pantalla principal, se encuentra una opción "Fotos" que accede a la "Pantalla Fotos", en esta pantalla se podrán ingresar fotos sacadas a los edificios para documentar la situación en que se encuentran los edificios realizando un relevamiento fotográfico de los mismo. En cada foto se podrá ingresar las observaciones y especificar el local del edificio en donde fue tomada la foto.



ANEXO 2 Planillas a completar



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			
LOCAL		PISO	
Nº ASIGNADO		DEPENDENCIA	

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (identificación de la foto)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
--	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL										
SUP. (m ²):		AL TURA (m):		OBSERVACIONES:						
CANTIDAD DE USUARIOS:										
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (N°):										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (frente, contrafrente, alreuj):										
SUPERFICIE TOTAL VENT.(m ²):										
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):										
TIPO DE CONTROL SOLAR:										
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA	PLASTICO						
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Suministra Aire Acondicionado Central a este local (SI/No)			Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)			
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)										
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO										

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (trabajo)	LUMINARIA (Gral./Localiz.)	TIPO DE LUZ (Fría/cálida)	CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS (B-M-R)	Tipo de Tubo (T1, T8, T10 Y T12)
						Cantidad	Potencia de c/lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DIKROKAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS y EQUIPAMIENTO INFORMatico



MINISTERIO			EDIFICIO/ COMPLEJO		
INSTITUCION			DIRECCION		
CIUDAD			FECHA		
AVDIO EDIFICIO					
LOCAL			PISO		
Nº ASIGNADO			DEPENDENCIA		

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	PULG. (Tv)	

EQUIPAMIENTO INFORMatico								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	PULG. (Monitor)	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ILUMINACION EXTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (código)	TIPO DE LUZ Fría/cálida	CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS B - M - R	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
					Cantidad	Potencia de c/lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES								
B	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta Integrada)								
C	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta No Integrada)								
D	HALOGENA								
E	TUBO FLUORESCENTE T12								
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)								
G	MEZCLADORA								
H	DICROICAS								
I	VAPOR DE SODIO A.P.								
J	VAPOR DE MERCURIO								
K	LED								
L	VAPOR DE SODIO B.P.								
M	INDUCCION MAGNETICA								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE INDIVIDUAL



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEJO EDIFICIO			
LOCAL		PISO	
Nº ASIGNADO		DEPENDENCIA	

AIRE ACONDICIONADO (REFRIGERACION, CALEFACCION, ESTUFAS, VENTILACION)											
EQUIPOS INDIVIDUALES (FAN-COIL, SPLIT, EQUIPO COMPACTO, VENTILADOR, EXTRACTOR, CALOVENTOR, ESTUFAS ELECTRICAS, ETC)											
TIPO	FUNCION		MARCA	MODELO	AÑO DE FABRICACION	Eficiencia (A, B, C, D, E, F, G)	POTENCIA individual			CANTIDAD	ESTADO B - R - NF
	FRIO	CALOR					kcal/h	Frig/h	watts		
los equipos Fan-coil están alimentados desde el equipo de AA					El Acondicionamiento de Aire proviene desde el equipo de AA						



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CENTRAL



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			

AIRE ACONDICIONADO CENTRAL													
Codigo ID	ALIMENTACION (Electricidad, gas natural, gasoil)	Codigo de Local (*)	Codigo de Tablero (**)	FUNCION		MARCA	MODELO	AÑO DE FABRICACION	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	POTENCIA Individual			ESTADO B - R - NF
				FRIO	CALOR					Kcal/h	Frig/h	watts	
A													
B													
C													
D													
E													
F													
G													

(*) Indicar el código de local donde esta alojado el Aire Acondicionado Central.

(**) En caso de no estar alojado en ningún local, y estar alojado, por ejemplo, en la pared externa del edificio, indicar el código del tablero de energía eléctrica al que esta conectado.



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO

ASCENSORES



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECIA	
ANEXO EDIFICIO		Empresa que realiza el mantenimiento	
LOCAL		N° telefónico de contacto de la Empresa	
N° ASIGNADO (*)			

(*) Es el que corresponde a la codificación de la sala de máquinas de este ascensor

ASCENSORES

	Ascensor N° 1	Ascensor N° 2	Ascensor N° 3	Ascensor N° 4	Ascensor N° 5
Marca					
Modelo					
Potencia (W)					
Año de fabricación					
Pisos que recorre:					
Capacidad (Kgr)					
Tipo de lámparas					
Cantidad de lámparas					
Potencia de cada lámpara (w)					
Potencia de los Ventiladores (w)					
Superficie de la sala de máquinas					
En que pisos para					
Es automático (si/no)					



PLANILLA RELEVAMIENTO DE CAMPO
INSTALACIONES DE GAS



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			
LOCAL		PISO	
Nº ASIGNADO		DEPENDENCIA	

RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
PERSONAL DE MANT.	
PLANOS	

MEDIDORES DE GAS	CANT.	MARCA	Nº DE SERIE	ESTADO (*)	CAUDAL (m3/h)	DIAM. CONEX	
						Ent.	Sal.

USOS (Cocinas, termotanques, estufas, calefactores)	CANT.	TIPO DE USO

CALDERAS	CANT.	MARCA	TIPO	AÑO DE FRABRICAC.	POT.(kca/h)	PRESION DE TRAB. (K/cm2)	COMBUST.

FOTOGRAFIAS								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMENTARIOS GENERALES DE LA INSTALACION DE GAS



PLANILLA RELEVAMIENTO DE CAMPO

SUMINISTRO ENERGIA ELECTRICA



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			
RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO			
PERSONAL DE MANT.			
PLANOS			

ENERGÍA ELÉCTRICA

TENSION DE SUMINISTRO (V)	
---------------------------	--

MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	CANT.	MARCA	MODELO/Nº SERIE	TENSION (V)	TIPO	AÑO DE FABRICACION	ESTADO (*)		

GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA	CANT.	MARCA	MODELO/Nº SERIE	TIPO DE MOTOR (Diesel, Nafta, TG)	POTENCIA (KVA)	AÑO DE FABRICACION	ARRIAUTOMATI. (SI/NO)	COMBUSTIBLE	ESTADO (*)

TRANSFORMADOR DE POTENCIA (para alimentación en Media Tensión)	CANT.	MARCA	MODELO/Nº SERIE	RELAC. DE TRANSFORMAC.	Ucc (%)	AÑO DE FABRICACION	POTENCIA (KVA)	Tipo de Conexión Interna del trafo (DYE)	ESTADO (*)

OBSERVACIONES



PLANILLA RELEVAMIENTO DE CAMPO

TABLERO PRINCIPAL



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
		PERSONAL DE MANT.	

TABLERO PRINCIPAL	PISO	CODIGO DE TABLERO	UBICACIÓN	FOTOGRAFÍAS			

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO Bipolar/Tripolar
INTERRUPTOR GENERAL							
LLAVE CONMUTADORA							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO (con/sin fusible)	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO Bipolar/Tripolar
LLAVE SECCIONADORA							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (Nh o diared)
FUSIBLE							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CAPACIDAD INSTALADA (µF)	CANTIDAD DE PASOS
BATERIA DE CAPACITORES					

ELEMENTO	CANT.	TIPO de MEDIDOR	MARCA	MODELO	COORIENTE NOMINAL (A)	TIPO (Analógico/Digital)
INSTRUMENTO DE MEDICION						

OBSERVACIONES



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
TABLERO SECUNDARIO



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
		PERSONAL DE MANT.	

TABLERO SECUNDARIO	PISO	CODIGO DE TABLERO	UBICACION	FOTOGRAFIAS		
Código de Aire Acondicionado Central (*)		(*) Utilizar este campo para identificar el A.A.C. que esté conectado a este tablero				

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (Unipolar/Bipolar/Tripolar/Tetrapolar)
INTERRUPTOR GENERAL						
LLAVE TERMOMAGNETICA						
DISYUNTOR TERMOMAGNETICO						

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (Nh o diazed)
FUSIBLE						

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO (Con/sin Fusible)	CORRIENTE NOMINAL (A)	Capec. Ruptura del fusible (KA)	TIPO (Bipolar/tripolar)
LLAVE SECCIONADORA						

OBSERVACIONES						



**PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
INSTALACIONES SANITARIAS**



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			
LOCAL		PISO	
Nº ASIGNADO		DEPENDENCIA	

EQUIPAMIENTOS SANITARIOS (BAÑOS Y COCINAS)

BAÑO		COCINA	
------	--	--------	--

ARTEFACTOS	CANT.	TIPO	CANT.	PERDIDAS	FOTOS - OBSERVACIONES
PILETAS		Común			
		Valv. Cerámica			
		Monocomando			
		Semiautomática			
		Automática			
LAVAMANOS		Común			
		Valv. Cerámica			
		Monocomando			
		Semiautomática			
		Automática			
INODOROS		Cadena			
		Depósito interno			
		Válvula de descarga			
		Mochila			
Bidet		Común			
		Valv. Cerámica			
		Monocomando			
MINGITORIOS		Descarga común			
		Pulsador			
		Cel. Fotoelect.			
DUCHAS		Común			
		Valv. Cerámica			
		Monocomando			

Estado general:	BUENO		MALO	
-----------------	-------	--	------	--

COMENTARIOS:



PLANILLA RELEVAMIENTO DE CAMPO
INSTALACIONES DE AGUA



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO			
LOCAL		PISO	
Nº ASIGNADO		DEPENDENCIA	

RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
PERSONAL DE MANT.	
PLANOS	

MEDIDORES DE AGUA	CANT	MARCA	Nº DE SERIE	ESTADO (*)	CAUDAL (m ³ /h)	DIAMETRO DE CONEXIÓN (Pulg)	
						ENTRADA	SALIDA

CISTERNA	CANT	Volumen Unitario (m ³)	Volumen Total (m ³)	DIAMETRO DE CONEXIÓN (Pulg)		VOLUMEN DE TRABAJO (m ³)	
				ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	PARADA

TANQUE DE AGUA	CANT	Volumen Unitario (m ³)	Volumen Total (m ³)	DIAMETRO DE CONEXIÓN (Pulg)		VOLUMEN DE TRABAJO (m ³)	
				ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	PARADA

BOMBAS	CANT	MARCA	TIPO	POTENCIA (W)	CAUDAL (m ³ /h)	TENSION (V)	ANTIGÜEDAD

FOTOGRAFIA				
------------	--	--	--	--

OBSERVACIONES GENERALES DE LAS INSTALACIONES DE AGUA:



ANEXO 3 Planillas de campo



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	B4M
INSTITUCION		DIRECCION	
CUIDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	PASILLO LAVADERO	PISO	P0
Nº ASIGNADO	PPBA 44	DEPENDENCIA	MT

FOTOCOPIAS DE PLANOS (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL											
SUP. (m ²):	12	ALTIMA (m):	2.70	OBSERVACIONES:							
CANTIDAD DE USUARIOS:											
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):											
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8									
	HORA DE FINALIZACION	14									
VENTANAS											
CANTIDAD (ventas, contraventas, alveos):											
SUPERFICIE TOTAL VIDRIADA (m ²):											
FILTRACION DE AIRE (Si/No):		SI									
TIPO DE CONTROL SOLAR:		NO									
MATERIAL PISO:											
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA	PLASTICO							
<input checked="" type="checkbox"/>											
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:		Suministra Aire Acondicionado Central a este local (Si/No):		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*):				
BLANCO					ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>										150

(*): Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (símbolo)	ESQUEMA (Gral./Local, Difusión)	TIPO DE ENERGIA	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR SUBGRUPO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS (S-M-R)	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
						Cantidad	Potencia de (Watts/W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	9	1	M	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DECRICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
DISTRICCIÓN		DIRECCIÓN	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	CONTRALOR Y CARGOS	PISO	PB
Nº ASIGNADO	OPBA 46	EXPERIENCIA	MT

FOTOCOPIAS DE AUTORIZACION (firmada por el jefe)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES						
SUP. (m ²):	18	ACTIVA (m ²):	2,70					
CANTIDAD DE USUARIOS:	1							
ESCRITORIOS O MESA DE TRABAJO (Nº):	1							
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO			8				
	HORA DE FINALIZACION			14				
VENTANAS								
CANTIDAD (Pisos, contrafrente, etc.):	3							
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	1							
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):	SI							
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO							
MATERIAL PISO:								
CERAMICA	MADEIRA	GRANITO	ALPORCELA	PLASTICO				
<input checked="" type="checkbox"/>								
COLOR:	PISO:	TICHO:	PAREDES:					
BLANCO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
CLARO								
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>							
		Sumatoria Aire Acondicionado Central a este local (SI/NO)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)				
		ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
		ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
		190						190

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que funciona a este local

ILUMINACION INTERIOR												
Codigo Lámpara	TIPO DE LÁMPARAS	TIPO DE LÁMPARAS (m ² /p)	LUMENARIA		TIPO DE VOZ	CANTIDAD DE LÁMPARAS	LÁMPARAS POR LUMENARIA		LÁMPARAS QUE NO FUNCIONAN	NIVEL DE LUMENARIAS E-M-E	Tipo de Tuber (T5, T8, T10 Y T12)	
			Gral./Acroft.	Inteligible			Cantidad	Potencia de cada una (W)				
A	INCANDESCENTES											
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)											
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)											
D	HALOGENA											
E	TUBO FLUORESCENTE T12											
F	TUBO FLUORESCENTE (excepto T12)	F	GRAL	FRIA	1	2	36	-	R	T10		
		F	LOC	FRIA	2	1	36	-	R	T10		
G	MEZCLADORA											
H	ENERGICAS											
I	VAPOR DE SODIO A.P.											
J	VAPOR DE MERCURIO											
K	LED											
L	VAPOR DE SODIO B.P.											
M	INDUCCION MAGNETICA											
CANTIDAD DE INTERFACES		3										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	DEPOSITO LAVADERO	PISO	PB
Nº ASIGNADO	DPB45	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMBIENTALES (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	24	ALTEZA (m):	2,70
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (Nº):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8	
	HORA DE FINALIZACION	19	
VERTANAS			
CANTIDAD (ventas, contraventas, alacuzas):	5		
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	1,60		
FILTRACION DE AIRE (Si/No):	SI		
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO		
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA
<input checked="" type="checkbox"/>			
PLASTICO			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sustentura Aire Acondicionado Central a este local (Si/No)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	
		160	

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que sustenta a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (abigón)	LUMINARIA		CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS B-24-R	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
			Gral./Localiz.	Polifilada		Cantidad	Potencia de cada una (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepción T12)	F	GRAL	FRIA	1	2	36	-	R	T10
G	MEZCLADORA									
H	BIERICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES				1						



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMUNDO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	OFICINA 7	PISO	P3
OP ASIGNADO	OPB849	DEPENDENCIA	MT

POTENCIAS DE AMORALIZ (Identificación de la foto)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
---	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL					OBSERVACIONES						
SUP. (m ²):	9	ALTURA (m):	2,70								
CANTIDAD DE USUARIOS:			1								
DESCUENTOS O MESES DE TRABAJO (M):			1								
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO		8								
	HORA DE FINALIZACION		14								
VENTANAS											
CANTIDAD (ventana, cornisa, alférez):	3										
AREA TOTAL VENT. (m ²):	1										
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):	SI										
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO										
MATERIAL PISO:											
CERAMICA	MADESA	ESBITO	ALFOMBA	PLASTICO							
X											
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:		Subestación Aire Acondicionado Central a este local (B/Tot)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)				
BLANCO		X	X		ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
CLARO					ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO	X				150						150

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (albedo)	SEÑALIZACION (Gen./Acustic.)	TIPO DE BOMBEO (Tubo/Alb.)	CANTIDAD DE LAMPARAS	SARABEROS POR LAMPARAS (Cantidad Potencia de lámpara W)		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (S-M-R)	Tipo de Tubo (T1, T8, T10 Y T12)
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepción T12)	F	GRAL	FRIA	1	2	36	1	R	T10
G	MECLADORA									
H	SECROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERFERENCIAS		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	BAND 9	PISO	PB
NP ASIGNADO	BPBBSO	DEPENDENCIA	MT

FOTOCOPIAS DE ANEXO (Indicar Cantidad de la Foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
---	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES		
SUP. (m ²):	9	ALTIMA (m):	2,70	
CANTIDAD DE USUARIOS:				
EDIFICIOS O MENSAJES DE TRABAJO (N°):				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:				
HORA DE INICIO				
HORA DE FINALIZACION				
VENTANAS				
CANTIDAD (ventas, contraventas, alucos):	6			
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	1,90			
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):	SI			
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO			
MATERIAL PISO:				
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALPORNISA	PLASTICO
<input checked="" type="checkbox"/>				
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	
BLANCO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
CLARO				
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>			
Sistema de Aire Acondicionado Central y este local (SI/NO)				Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)				
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5
				PROMEDIO
				110

[*] Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario tra la respectiva planilla y referenciar previamente el Aire Acondicionado Central que se instaló a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (el-Apo)	EMERGENCIA		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR EMERGENCIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS 3-86-8	Tipo de Tubo (T8, T9, T10 Y T12)
			Gral./Local	Inteligible		Cantidad	Porcentaje de Eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	1	20	-	B	
		C	LOC	FRIA	1	1	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepción T12)									
G	MEZCLADORA									
H	BIERONICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERFERENCIAS										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
DISTRICION		DIRECCION	
CUIDAD		PROV.	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	SALON COMEDOR	PISO	PB
IMP. ASIGNADO	LPBBSS	DEPENDENCIA	MT

FOTOCOPIAS DE ARCHIVOS (no debe ser de la foto)		INFORMACION DE RELEVAMIENTO	
---	--	-----------------------------	--

LOCAL					
SUP. (m ²):	426	ALTURA (m):	4,2		
CANTIDAD DE USUARIOS:		OBSERVACIONES			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (M ²):					
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:				HORA DE INICIO	
				HORA DE FINALIZACION	
VENTANAS					
CANTIDAD (travesa, contraventana, alférez):	36 g + 111 dn				
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	74				
FILTRACION DE AIRE (0/100):	SI				
TIPO DE CONTROL SOLAR:	SI				
MATERIAL PISO:					
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALPOMERA		
<input checked="" type="checkbox"/>					
COLORES:	PISO:	TICHOS:	PAREDES:		
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>		
CLARO					
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)					
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4		
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO			
			120		

[*] Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar el modelo de Aire Acondicionado Central que mantiene a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENARIA (cd/dpa)	EMISIONES		CANTIDAD DE LAMPARAS	SALIDAS POR HORAS		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	VICIOS DE LUMENARIAS a-42-4	Tipo de Tubo (T1, T8, T10, T12)	
			Grav./Acústic.	Int./Cálida		Cantidad	Potencia de salida (W)				
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacto Integrado)	C	GRAL	FRIA	56	1	20	5	B		
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacto No Integrado)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T8										
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)										
G	MEZCLADORA										
H	ENERGICAS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO B.P.										
M	REDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE INSTALACIONES		15									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	DEPOSITO COMEDOR 3	PISO	P6
NP ASIGNADO	PPBBS6	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMERITAMIS (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
---	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	18	ALTEZA (m):	2,70
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO	
		HORA DE FINALIZACION	
VENTANAS			
CANTIDAD (Frontal, contrafrente, alvear):		3	
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):		1	
FILTRACION DE AIRE (S/N):		SI	
TIPO DE CONTROL SOLAR:		NO	
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA
<input checked="" type="checkbox"/>			
PLASTICO			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Suministra Aire Acondicionado Central a esta local (S/No):		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	
		120	

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a esta local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (Modelo)	LAMPARAS (Gral./Local)	TIPO DE AIRE (Fria/Caliente)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR CATEGORIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (S-M-R)	Tipo de Tubo (T1, T8, T10 Y T12)
						Cantidad	Potencia de lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL FRIA		1	2	9	-	R	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DIODICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	BANDOS 1	PISO	PB
Nº ASIGNADO	BPBC-58	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANCLAJE (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RESERVACION	
--	--	----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	9	ALTURA (m):	2,40
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO	8
		HORA DE FINALIZACION	14
VENTANAS			
CANTIDAD (frontera, contrahierro, alacena):		3	
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):		1	
FILTRACION DE AIRE (Si/No):		SI	
TIPO DE CONTROL SOLAR:		NO	
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALPOBRISA
<input checked="" type="checkbox"/>			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sustitución Aire Acondicionado Central a este local (Si/No)		Código ID del Aire Acondicionado Central (*)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	
		45	

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Aire Acondicionado Central que sustituirá a este local

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (col-fig)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS a -M-R	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
			General/Local	Fria/Caliente		Cantidad	Potencia de cada lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	9	-	B	
		C	LOC	FRIA	1	2	9	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										2



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	BAND 052	PISO	10
Nº ASIGNADO	BPBCS9	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE LAMPARAS (Identificación de la foto)		IMPOSIBLE DE RECONSTRUIR
---	--	--------------------------

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m2)	12	ALTURA (m)	2,90
CANTIDAD DE UNIDADES:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (nº):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8	
	HORA DE FINALIZACION	14	
VENTANAS			
CANTIDAD (frente, costado, alveo):		3	
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m2):		1	
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):		SI	
TIPO DE CONTROL SOLAR:		NO	
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA
<input checked="" type="checkbox"/>			
PLASTICO			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			X
CLARO		X	
OSCURO	X		
Iluminación Aire Acondicionado Central a este local (SI/NO)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (nº)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	60

[*] Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (símbolo)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS (A-M-R)	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
			Gen./Acual.	Indefinido		Cantidad	Potencia de consumo (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	6 RAL	FRIA	1	1	20	-	B	
		C	L20	FRIA	1	2	9	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	BICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										2



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSPECCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	CONTABLE	PISO	PB
Nº ABITADO	OPBC60	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMBIENTES (Indicar cantidad de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	24	ALTURA (m):	2.40
CANTIDAD DE USUARIOS:	2		
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):	2		
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8	
	HORA DE FINALIZACION	14	
VENTANAS			
CANTIDAD (trazo, contra trazo, alreol):	4		
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	2.80		
FILTRACION DE AIRE (S/N):	SI		
TIPO DE CONTROL SOLAR:	SI		
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	PAPELERA
<input checked="" type="checkbox"/>			
COLORE:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Distribución Aire Acondicionado Central a este local (S/N):		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*):	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
300	150		
PROMEDIO			225

(*): Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que se instaló a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENARIA (código)	LUMENARIA		TIPO DE TUBO	CANTIDAD DE LUMENARIAS	LAMPARAS POR LUMENARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMENARIAS 2-46-R	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)	
			Gen./Local	Ind./Alta			Cantidad	Potencia de potencia PMS				
A	INCANDESCENTES											
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)											
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)											
D	HALOGENA											
E	TUBO FLUORESCENTE T12											
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)	F	GRAL	FRIA	2	2	36	-		B	T10	
G	MEZCLADORA											
H	ESCRICAS											
I	VAPOR DE SODIO A.P.											
J	VAPOR DE MERCURIO											
K	LED											
L	VAPOR DE SODIO B.P.											
M	INDUCCION MAGNETICA											
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



EDIFICIO		ESPACIO/COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CUIDAD		FICHA	
AÑO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	CONTABLE	PISO	PB
TP ASIGNADO	OPBC 60	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS							
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	FUSIL (TV)

EQUIPAMIENTO INFORMATICO							
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	FUSIL (Monitor)
CPU	EUROCASE	—	2	450		B	
MONITOR TRC	SAMSUNG	—	1	90		B	14
MONITOR LCD	SAMSUNG	SYNCMASER 933	1	18		B	17
IMPRESORA	HP	P3015	1	780		B	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUTO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
DISTRICCIÓN		DIRECCIÓN	
CIUDAD		FECHA	
NOMBRE EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	COCINA 3		PISO PB
Nº ASIGNADO	CPBBS4		DEPENDENCIA MT

FOTOGRAFÍAS DE AMBIENTE (NO Dimensiones de la sala)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
---	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	144	ALTURA (m):	3,50
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (Nº):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO	
		HORA DE FINALIZACIÓN	
VENTANAS			
CANTIDAD (Frente, contrafrente, lateral):	40		
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	12,6		
FILTRACION DE AIRE (SÍ/NO):	SÍ		
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO		
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALPORNOSA
<input checked="" type="checkbox"/>			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>
CLARO			
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Indicador Aire Acondicionado Central a este local (S/N):		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*):	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5			ESCRIT. 6
			PROMEDIO
			392

(*): Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que se conecta a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENARIA (colóquio)	SUSPENSION	TIPO DE AIRE	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMENARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMENARIAS S-M-R	Tipo de Tubo (T1, T8, T5 o T12)
						Cantidad	Potencia de cada lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)	F	GRAL	FRIA	15	2	36	4	R	T10
G	MEZCLADORA									
H	BIORRORAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES			6							



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS Y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FICHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	COCINA 3	PBO	PB
Nº ASIGNADO	CPBB 54	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS							
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uso	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	FUENTE (TV)
CORTADORA FIAMBRE	MARANI	330	1	970		B	
PICADORA CARNE	MARANI	32	1	1120		B	
BATIDORA	MARANI		1	1120		M	
HELADERA			2	745		B	

EQUIPAMIENTO INFORMATICO							
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uso	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NF	FUENTE (Monitor)



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	LAVALERO	PISO	PB
RF ASIGNADO	TPBA 43	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMBIENTES (Identificación de la foto)		DISPONIBILIDAD DE RELEVAMIENTO	
--	--	--------------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m2):	72	ALTURA (m):	3,50
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (M ²):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8	
	HORA DE FINALIZACION	14	
VENTANAS			
CANTIDAD (Frontal, contravento, alveol):		19	
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m2):		6	
FILTRACION DE AIRE (S/N):		NO	
TIPO DE CONTROL SOLAR:		NO	
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA
<input checked="" type="checkbox"/>			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Distribución Aire Acondicionado Central a este local (S/N):		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*):	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	
		190	

(* Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar precisamente el Aire Acondicionado Central que abastece a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (al/eq)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR OBSERVACION		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS A -M -R	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
			Gral./Local	Reflección		Cantidad	Potencia de lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES	M	GRAL	CAIDA	6	1	60	-	R	PANTALLA TIPO CANCHA
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES				2						



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAM
INSTRUCCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	LAVADERO	PISO	PB
Nº ASIGNADO	TPBA 43	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/año	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NE	PULG. (TV)	
LAVADORA	REFE	LCA-16	3	560		B		
CENTRIFUGADORA	ALONA	LIC 15	1	560		B		
CENTRIFUGADORA	ALONA	LIC 30	1	745		R		
PLANCHADORA	REFE	CC 120	1	745		M		

EQUIPAMIENTO INFORMATICO								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/año	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - R - NE	PULG. (Monitores)	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	ACC SOCIAL	PISO	Pa
Nº ASIGNADO	OPBC 61	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMBIENTALES (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL		OBSERVACIONES	
SUP. (m ²):	15	ALTURA (m):	240
CANTIDAD DE USUARIOS:			
ESCRITORIOS O BANCOS DE TRABAJO (Nº):			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO	
		HORA DE FINALIZACION	
VENTANAS			
CANTIDAD (frente, contrafrente, alveza):		4	
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):		280	
FILTRACION DE AIRE (Si/No):		SI	
TIPO DE CONTROL SOLAR:		SI	
MATERIAL PISO:			
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA
<input checked="" type="checkbox"/>			
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:
BLANCO			<input checked="" type="checkbox"/>
CLARO		<input checked="" type="checkbox"/>	
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>		
Substituto Aire Acondicionado Central y este local (Si/No)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (Nº)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO	
285			285

[*] Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (al-dip)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS a -M-N	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
			General	Local		Cantidad	Potencia de cada lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	9	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Flourescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	TROPICA COMEDOR		
LOCAL	ASIST SANITARIA		
PI ASIGNADO	OPBC62	PISO	PB
		DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE AMBIENTALES (Identificación de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL				
SUP. (m ²):	12	ALTEZA (m):	2,70	OBSERVACIONES
CANTIDAD DE USUARIOS:				
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO			
	HORA DE FINALIZACION			
VENTANAS				
CANTIDAD (ventas, contrafrentas, alveol):		4		
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):		2,80		
FILTRACION DE AIRE (si/no):		SI		
TIPO DE CONTROL SOLAR:		SI		
MATERIAL PISO:				
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMERA	PLASTICO
X				
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	
BLANCO			X	
CLARO		X		
OSCURO	X			
Pantallas Aire Acondicionado Central a este local (si/no)		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)		
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)				
ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5
PROMEDIO				210

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (al-dip)	ESPESOR	TIPO DE LUMEN	CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR CONSUMO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS B-aa-R	Tipo de Tubo (T8, T9, T10 Y T12)
						Cantidad	Potencia de (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	9	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DIODICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		GRUPO/COMANDO	BAM
DIVISION		SECCION	
UNIDAD		PLANTA	
AREA DE TRABAJO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	JEFE 05	PISO	P0
Nº AMBIADO	OPBC 63	DIRECCION	MT

FOTOGRAFIA DE AMBIADO (Escalera de la sala)		INFORMACION DE AMBIAMENTO	
---	--	---------------------------	--

LOCAL																																									
SUP. (m ²)	12	ALTIMA (m)	2.40																																						
CANTIDAD DE USUARIOS			1																																						
CANTIDAD DE MUEBLES DE TRABAJO (M ²)			1																																						
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO	8																																						
		HORA DE FINALIZACION	14																																						
VENTANAS																																									
CANTIDAD (fijas, corredizas, abatibles)			4																																						
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²)			2.80																																						
FILTRO DE AIRE (SI/NO)			SI																																						
TIPO DE CONTROL SOLAR			SI																																						
MATERIAL PISO:																																									
CONCRETO	BIEN	DEBIL	BUENA	PLASTICO																																					
X																																									
COLO	PISO	TEJAS	PAVIMENTO																																						
			X																																						
ALABO																																									
CLARO		X																																							
OPACO	X																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Indicador de Nivelación Central a este local (SI/NO)</td> <td colspan="2">Codigo ID del Aire Acondicionado</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Clima (°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">ILUMINACION EN LOS PUNTOS DE TRABAJO (medición en LUZ)</td> </tr> <tr> <td>PUNTO 1</td> <td>PUNTO 2</td> <td>PUNTO 3</td> <td>PUNTO 4</td> <td>PUNTO 5</td> <td>PUNTO 6</td> <td>PUNTO 7</td> <td>PUNTO 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">225</td> <td style="text-align: center;">225</td> </tr> </table>					Indicador de Nivelación Central a este local (SI/NO)		Codigo ID del Aire Acondicionado				Clima (°C)		ILUMINACION EN LOS PUNTOS DE TRABAJO (medición en LUZ)					PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	PUNTO 4	PUNTO 5	PUNTO 6	PUNTO 7	PUNTO 8									225							225
Indicador de Nivelación Central a este local (SI/NO)		Codigo ID del Aire Acondicionado																																							
		Clima (°C)																																							
ILUMINACION EN LOS PUNTOS DE TRABAJO (medición en LUZ)																																									
PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	PUNTO 4	PUNTO 5	PUNTO 6	PUNTO 7	PUNTO 8																																		
225							225																																		

[*] Para poder registrar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y volver personalmente al Aire Acondicionado Central que sustenta a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (marg)	CONDICION		TIPO DE USO	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS EN USO		LAMPARAS EN DE FUNCIONAR	ESTADO DE LAMPARAS 0-100%	Tipo de Tuber (L, PL, T1, T2)
			Def.	Funcion.			Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Tecnología Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	1	20	-	B		
C	BAJO CONSUMO (Tecnología Compacta No Integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (Single T 12)										
G	MEZCLADORA										
H	DEBORA										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LSD										
L	VAPOR DE SODIO S.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE LAMPARAS EN USO											
1											



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EMPRESA/COMANDO	BAM
INSTITUCION		SECCION	
CUADRO		FICHA	
AREA DE TRABAJO	TROPICOMEDCO		
LOCAL	ENCARG OS		
CP ASIGNADO	DPBC64	POSTO	PB
		DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIA DEL AMBIENTE (en el momento de la visita)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL	
SUP (m2)	9
ALTIMA (m)	2,90
CANTIDAD DE USUARIOS	1
EQUIVOCOS/OBRAS DE TUBERIA (m2)	1
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO: 8 HORA DE FINALIZACION: 14
VENTANAS	
CURTINAS (si/no, controlada, abatida)	4
SUPERFICIE TOTAL VENT (m2)	2,80
RETTACION DE VENT (m2)	51
TIPO DE CONTROL SOLAR	51
MATERIAL PISO:	
CERAMICA	SI/NO
COLORES	SI/NO
BLANCO	SI/NO
CLARO	SI/NO
OSCURO	SI/NO
Substituto para Resolutorio Central a Nivel Local (LUX)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en LUX)	
ESCALA 1	ESCALA 2
ESCALA 3	ESCALA 4
ESCALA 5	ESCALA 6
ESCALA 7	ESCALA 8
ESCALA 9	ESCALA 10
ESCALA 11	ESCALA 12
ESCALA 13	ESCALA 14
ESCALA 15	ESCALA 16
ESCALA 17	ESCALA 18
ESCALA 19	ESCALA 20
ESCALA 21	ESCALA 22
ESCALA 23	ESCALA 24
ESCALA 25	ESCALA 26
ESCALA 27	ESCALA 28
ESCALA 29	ESCALA 30
ESCALA 31	ESCALA 32
ESCALA 33	ESCALA 34
ESCALA 35	ESCALA 36
ESCALA 37	ESCALA 38
ESCALA 39	ESCALA 40
ESCALA 41	ESCALA 42
ESCALA 43	ESCALA 44
ESCALA 45	ESCALA 46
ESCALA 47	ESCALA 48
ESCALA 49	ESCALA 50
ESCALA 51	ESCALA 52
ESCALA 53	ESCALA 54
ESCALA 55	ESCALA 56
ESCALA 57	ESCALA 58
ESCALA 59	ESCALA 60
ESCALA 61	ESCALA 62
ESCALA 63	ESCALA 64
ESCALA 65	ESCALA 66
ESCALA 67	ESCALA 68
ESCALA 69	ESCALA 70
ESCALA 71	ESCALA 72
ESCALA 73	ESCALA 74
ESCALA 75	ESCALA 76
ESCALA 77	ESCALA 78
ESCALA 79	ESCALA 80
ESCALA 81	ESCALA 82
ESCALA 83	ESCALA 84
ESCALA 85	ESCALA 86
ESCALA 87	ESCALA 88
ESCALA 89	ESCALA 90
ESCALA 91	ESCALA 92
ESCALA 93	ESCALA 94
ESCALA 95	ESCALA 96
ESCALA 97	ESCALA 98
ESCALA 99	ESCALA 100

(*) Para poder cargar el código 02 del Alce Resolutorio Central, será necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Alce Resolutorio Central que corresponde a este local.

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (m2)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR USUARIO		LAMPARAS CON NO FUNCIONAN	ESTADO DE LA LAMPARA (1-4)	Escala de Lux (1-12)
			Color/Tamaño	Marcas		Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	4	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T5									
F	TUBO FLUORESCENTE (Energía T 12)									
G	MECLADORA									
H	DEBILES									
I	VAPOR DE SODIO S.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CONTROLES DE AMBIENTE										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		SECTOR/COMANDO	BAM
DIRECCION		DIVISION	
CUIDAD		FECHA	
AREA DE TRABAJO	TROPA COMEDOR		
LOCAL	COCINA OS		
NO. ASIGNADO	CPBC65	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIA DE AMBIENTE (Dimensiones de la sala)		INFORMACION DE INSTALACIONES	
---	--	------------------------------	--

LOCAL				
SCF. (m ²)	9	PERIMETRO (m)	240	Observaciones
CANTIDAD DE BALASTAS				
FACTORES DE CORRECCION DEL TRABAJO (FC)		1		
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	8		
	HORA DE FINALIZACION	14		
VENTANAS				
CANTIDAD (ventana, ventanilla, alero)		3		
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²)		1		
FILTRACION DE AIRE (FA%)		51		
TIPO DE CONTACTO SOLAR		NO		
MATERIAS FISICAS				
CEMICA	MADESA	GRANITO	ALUMINA	PAISADO
X				
COLORES	FRIAS	TIEPLOS	FRIORES	
BLANCO			X	
GRAN		X		
OSCURO	X			
Iluminacion por Accesorios de Control a sala local (LUX)				
Iluminacion en los puestos de trabajo (medida en LUX)				
ESQUEM. 1	ESQUEM. 2	ESQUEM. 3	ESQUEM. 4	ESQUEM. 5
380				
				PROMEDIO
				380

(*) Para poder registrar el código de del Alfo Acosillamiento Central, será necesario ir a la respectiva planta y obtener permisos de Alfo Acosillamiento Central que conste en esta base.

Codigo Clasifica	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARA (Watt)	LAMPARAS (Watt/Arreglo)	TIPO DE RED (Alfabetico)	CANTIDAD DE LAMPARAS	Luminancia por luminarias		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	TIPO DE LAMPARAS (A-B)	Tipo de Tubo (T1, T5, T8, T12)
						Cantidad	Potencia de utilización (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	6	GRAL FRIA	A	1	1	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 32)									
G	METALHADA									
H	ERROREAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO E.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INSTALACIONES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		SERVICIO	BAM
INSTITUCION		PROYECTO	
CUIDAD		PROV.	
UBICACION	TROPA COMEDOR		
LOCAL	DEPOSITO OS		
NO. ASIGNADO	DPBC 66	PROV.	PG
		DEPENDENCIA	MT

FOTOCOPIAS DE PLANILLAS (Identificadas de la base)		INFORMALES DE RELEVAMIENTO	
--	--	----------------------------	--

LOCAL					CONSTRUCCIONES						
ANCHO (m)	9	ALTIMA (m)	2,40								
CANTIDAD DE USUARIOS											
ESQUEMA O TIPO DE TRABAJO (m ²)											
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO		8							
		HORA DE FINALIZACION		14							
VENTANAS											
CANTIDAD (puertas, ventanas, etc.)					3						
SUPERFICIE TOTAL VENT (m ²)					1						
FILTRACION DE AIRE (SI/NO)					SI						
TIPO DE CORRIENTE SOLAR					NO						
MATERIAL PISO:											
CONCRETO	INERTE	GRANITO	ALUMINA	PLASTICO							
X											
COLOR	VERDE	ROJO	GRIS	OTRO							
BLANCO											
GRIS		X	X								
OTRO	X										
Revisión de condiciones de confort y nivel de iluminación											
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en lux)											
					SECT. 1	SECT. 2	SECT. 3	SECT. 4	SECT. 5	SECT. 6	PROMEDIO
											190

[*] Para poder cargar el código 10 del Atlas Anatómico Control, así como la y a la respectiva planta y volver posteriormente al Atlas Anatómico Control que también a esta local

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENES (lm)	LUMENES		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR USUARIO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	OTROS DE ILUMINACION	Tamaño Tabla (T), T6, T8, T10, T12
			Gral. Ambiente	Trabajo		Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	2	4	1	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T5									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)									
G	MECLADORA									
H	LED									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDICACION SANITARIA									



PLABILA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		GRUPO EMPLEADO	BAM
DIRECCION		DIVISION	
CODIGO		FECHA	
NOMBRE LOCAL	TROPA COMEDOR		
LOCAL	RECEPCION OS		
N° ALBERGADO	LBCS7	POD	PB
		COMUNIDAD	MT

INDICACIONES DEL ANTECEDENTE (Ocupacion, etc.)		INDICACIONES DEL ANTECEDENTE	
--	--	------------------------------	--

LOCAL				
POP. (HAB)	36	ALTURA (M)	290	
CANTIDAD DE HABITANTES			5	
DESARROLLO O TIPO DE TRABAJO (P)			2	
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE ABONO		8	
	HORA DE PUNTO		14	
VENTANAS				
CANTIDAD (plena, anochada, etc.)			-	
SUPERFICIE TOTAL (M ²)			-	
PLANTACION DE ARBOL (SI/NO)			SI	
TIPO DE CONTROL SOLAR			NO	
INTERIOR FISICO				
CONDICION	MOYNO	ABASTO	ALFOMBA	PLAFON
X				
OSCURO	FUO	YCHO	PASADIZ	
			X	
OSCURO		X		
OSCURO	X			
Iluminacion por fluorescentes Central y con local (Watt)				
Iluminacion en los puestos de trabajo (Iluminacion en Lux)				
	SECT. 1	SECT. 2	SECT. 3	SECT. 4
	300	420		
PROMEDIO				
				360

(*) Para poder llegar al coeficiente del Sistema Acústico Control, es necesario ir a la respectiva planta y relevar personalmente al Sistema Acústico Control que se instaló a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	Tipo de luminaria (lámpara)	Material (vidrio, aluminio)	Tipo de tubo (lámpara)	CANTIDAD DE LAMPARAS	CANTIDAD POR SECCIONES (Luzes)		LAMPARAS CON NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (A-B-C)	Tipo de tubo (W, T8/T12)
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T8									
F	TUBO FLUORESCENTE (Simple T 12)	F	GRAL FRIA		4	2	36	-	B	
G	MECLADORA									
H	HERCULAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO H.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE LAMPARAS		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INDICACION		SECTOR COMPLEJO	BAM
DISTRICCIÓN		DIVISION	
CARGO		FECHA	
NOMBRE DEL LOCAL	TROPA COMEDOR		
LOCAL	DEPOSITO COMEDOR 1	PISO	PG
DEPARTAMENTO	DPBBSI	DEPENDENCIA	MT

LOCAL					ILUMINACION EN LOS PLAZOS DE TRABAJO (medirlos en Lux)						
AREA (m ²)	18	ACTIVA (m ²)	2,70	Observaciones							
CANTIDAD DE USUARIOS											
EXPOSICION O MEDIO DE TRABAJO (°)											
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO									
		HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS											
CANTIDAD (puertas, ventanas, etc.)			3								
SUPERFICIE TOTAL VENTANAS (m ²)			1								
ULTIMACION DE AIRE (p/h)			SI								
TIPO DE CONTROL SOLAR			NO								
MATERIAL FISICO											
CONDICION	MADEIRA	ALUMINIO	PAPELONEL	PLASTICO	Material de Acabado/Decoracion Central y sala local (m ²)		Codigo de color Acabado/Decoracion (m ²)				
X											
ESPECIE	FIBRA	TICHO	PAPELONEL		ILUMINACION EN LOS PLAZOS DE TRABAJO (medirlos en Lux)						
BLANCO		X	X		SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6	PROMEDIO
GRISO											175
NEGRO	X										

(*) Para poder leer el código de color de los Acabados/Decoracion Central, así como de la respuesta gráfica y valores promedios de los Acabados/Decoracion que se detallan a continuación

7. ILUMINACION INTERIOR										
Codigo de grupo	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (m ²)	MANTENIDA (m ²)	TIPO DE USO (diurno)	CANTIDAD DE LUMINARIAS	SENSIBILIDAD VISUAL		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	EQUIVO DE CANTIDAD DE LAMPARAS	Flux de lumen (lm, lm/h y lux)
						Cantidad	Porcentaje de utilización (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (fluorescente compacta integrada)									
C	BAJO CONSUMO (fluorescente compacta no integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T2									
F	TUBO FLUORESCENTE (simple T 12)	F	GRAL FRIA	1	2	36	-	R	710	
G	MECLADORA									
H	BIROCAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LID									
L	VAPOR DE SODIO A.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



PROYECTO		REGION	BAM
MUNICIPIO		MUNICIPIO	
CANTON		FECHA	
AREA DE LAZADA	TROPA COM EDOR		
LOCAL	CONTROL DE GESTION		
NO. ASIGNADO	OPGA 47	PISO	PB
		DEPENDENCIA	MT

COORDENADAS DE LAZADA (Elevación de la base)					
Elevación de la base			Elevación de la lazada		

LOCAL						
Nº. LAZADA	18	AUTOMA. (m²)	2,70	Observaciones		
CANTIDAD DE LAMPARAS			1			
DECRECIMIENTO DE NIVEL DE TRABAJOS (D)			1			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO		8		
		HORA DE FINALIZACION		14		
VENTANAS						
CANTIDAD (Pared, ventanales, aleraje)		3				
ESPECIFICACION TECNICA		1				
SITUACION DE AREA (piso)		SI				
TIPO DE CONTROL SOLAR		NO				
MATERIAL PISO:						
VINILEDIC	MARMOL	MOHAYTO	ALPOMBA	PUNZO		
<input checked="" type="checkbox"/>						
GRAN	TIPO	TIPO	TIPO	Materiales para iluminación Control a sala local (SI/NO)		Código de del Área Asesoriada Control (I)
PLANO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ILUMINACION EN LOS PUEBLOS DE TRABAJO (cantidad en Lux)		
CLARO				SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3
OSCURO	<input checked="" type="checkbox"/>			150		150

[*] Para poder registrar el código SI del Área Asesoriada Control, será necesario ir a la respectiva planta y calificar predominantemente al Área Asesoriada Control que se localiza en esta local

ILUMINACION INTERIOR									
Número de Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Elevación)	TEMPERATURA (Kelvin/Grados)	TIPO DE LUMEN	CANTIDAD DE LAMPARAS	MATERIALES PARA VENTANAS (Cantidad)		TIPO DE CONTROL SOLAR	TIPO DE TABLA (H, T, T1, T2)
A	INCANDESCENTES								
B	BAJO CONDUCCION (Fluorescente Compacta Integrada)								
C	BAJO CONDUCCION (Fluorescente Compacta de Integrada)								
D	HALOGENA								
E	TUBO FLUORESCENTE T12								
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T12)	F	6000K FRIA	1	2	36	-	B	T10
G	MEZCLADORA								
H	SEMI-CONDUCTOR								
I	VAPOR DE SODIO A.P.								
J	VAPOR DE MERCURIO								
K	LED								
L	VAPOR DE SODIO E.P.								
M	SECCION MAGNETICA								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INDUSTRIA		OFICINA COMPLETA	BAM
INDICACION		DIRECCION	
CANTON		PCDA	
NIVEL EDUCATIVO	ESCUELA DON TROPA		
LOCAL	OFICINA 5	PCB	PB
DE ASESORADO	OPBA 26	INTERVENIDA	MT

PROYECTO DE INVESTIGACION (Institución de origen)					
INSTITUCION DE DESTINO					

LOCAL									
AREA (m ²)	12	ACTIVA (m ²)	2,40						
CANTIDAD DE LAMPARAS	2								
INVENTARIO O LISTA DE TRABAJO (PT)	1								
HORA DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO	0:00						
		HORA DE FINALIZACION	24:00						
VENTANAS									
Cantidad (puertas, marcos, vidrios)	2								
SUPERFICIE TOTAL (m ²)	3,40								
PROTECCION DE VENT (si/no)	SI								
TIPO DE CONTRA VIENTO	NO								
MATERIAL FIJO									
CORONA	SI/NO	CRISTALO	ALUMBRADO	PLASTICO					
X									
EXPOSICION	PCB	TICIAS	NUMERO						
BLANCO		X	X						
GRAN									
COLORADO	X								
(Indicar si hay humedades o ruidos que interfieran con el trabajo) Codigo de uso del espacio (ver Anexo 1) Iluminacion en los puestos de trabajo (ver Anexo 2) RESULT. 1 RESULT. 2 RESULT. 3 RESULT. 4 RESULT. 5 RESULT. 6 PROMEDIO									
				420					420

(*) Para poder registrar el código de uso del área Anexo 1 Anexo 2, así como los datos de la respectiva planta y valores promedio de las humedades o ruidos que interfieran con el trabajo

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (m ²)	Especificaciones		CANTIDAD DE LAMPARAS	REQUISITOS DE ILUMINACION		CANTIDAD DE LAMPARAS	REQUISITOS DE ILUMINACION	CANTIDAD DE LAMPARAS	REQUISITOS DE ILUMINACION	CANTIDAD DE LAMPARAS	REQUISITOS DE ILUMINACION
			Material	Color		Unidad	Unidad						
A	INCANDESCENTES												
B	BAJO CONSUMO (fluorescente compacto integrado)												
C	BAJO CONSUMO (fluorescente compacto no integrado)												
D	MICRODIA												
E	TUBO FLUORESCENTE T5	F	60W	TIPIA	1	1	30	-	B				
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo 7 12)												
G	REGLADORA												
H	DESGRAS												
I	VAPORES DE SODIO A.P.												
J	VAPORES DE MERCURIO												
K	LED												
L	VAPORES DE SODIO S.P.												
M	REDUCCION MAGNETICA												
CANTIDAD DE LAMPARAS												1	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		REGION/PROVINCIA	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
Ciudad		Fecha	
AREA TECNICA	TROPA		
LOCAL	VASILLO 2	PISO	PG
OP. ASIGNADO	PPBAZZ	DEPENDENCIA	MT

PERIODO DE ANTEROS (Si es diferente de la hora)						RESERVA DE ANTEROS
---	--	--	--	--	--	--------------------

LOCAL																												
ANCHO (mts)	4.5																											
ALTEZA (m)	2.40																											
CONTADOR DE HORAS																												
EQUIVOCOS OMBROS DE TRABAJO (gr)																												
HORA DE PUNTO																												
HORA DE PUNTO																												
VENTANAS																												
CANTIDAD (Pared, vidriada, alacena)	2																											
SUPERFICIE TOTAL (mts ²)	0.82																											
FILTRACION DE AIRE (gr/m ²)	SI																											
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO																											
MATERIAL PISO																												
CEMICA	MADEA	MOHAYO	ALUMINA	PLASTICO																								
<input checked="" type="checkbox"/>																												
CELEST	PISO	TICHO	PARED																									
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									
CLARO																												
ENCUBO	<input checked="" type="checkbox"/>																											
Condiciones del Ambiente Control de la Alta Nivel (DIN) <table border="1"> <tr> <td colspan="6">ILUMINACION DE LOS PUNTOS DE TRABAJO (medida en LUX)</td> </tr> <tr> <td>EXCEN. 1</td> <td>EXCEN. 2</td> <td>EXCEN. 3</td> <td>EXCEN. 4</td> <td>EXCEN. 5</td> <td>EXCEN. 6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">100</td> </tr> </table>					ILUMINACION DE LOS PUNTOS DE TRABAJO (medida en LUX)						EXCEN. 1	EXCEN. 2	EXCEN. 3	EXCEN. 4	EXCEN. 5	EXCEN. 6							100					
ILUMINACION DE LOS PUNTOS DE TRABAJO (medida en LUX)																												
EXCEN. 1	EXCEN. 2	EXCEN. 3	EXCEN. 4	EXCEN. 5	EXCEN. 6																							
100																												

(*) Para poder asignar el código ID del Área de Mantenimiento Control, es necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Área de Mantenimiento Control que está habilitada a este fin.

ILUMINACION INTERIOR										
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (módulo)	ARMADURA	TIPO DE VENTILACION	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR GRUPO	LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAS LAMPARAS (E-40-E)	Temperatura (T1, T2, T3, T4, T5)	
			GRAL, FANALTA	MEJILLON		Cantidad	Porcentaje de fallas (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)	F	GRAL FRIA		1	2	36	-	6 T10	
		F	GRAL FRIA		1	1	36	-	8 T10	
G	MEJILLON									
H	ORBITAL									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO A.P.									
M	REDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE ESTROBOS		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



ADMINISTRATIVO		EMPLOYEADO	BAM
INDUSTRIAL		EMPLEADO	
Ciudad		FECHA	
NOMBRE DEL LUGAR	TROPA		
LOCAL	SALA ARMAS 1	FBO	PB
RF ASESORADO	PPBA28	DEPENDENCIA	MT

COORDINADAS DEL ESTABLECIMIENTO (Elevaciones de la base)		RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO	
--	--	---------------------------------	--

LOCAL

SUP. (m ²)	30	ALTEZA (m)	2,70
CANTIDAD DE USUARIOS			
EXPOSICION CARINAS DE TENDIDOS (m ²)		1	
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO	
		HORA DE TERMINACION	
VENTANAS			
CANTIDAD (ventanas, celosías, alférez)		8	
SUPERFICIE TOTAL (vent. y alférez)		2,52	
VEGETACION DE CERCA (si/no)		SI	
TIPO DE CORTINA, SOLAR		NO	
MATERIAL PISO:			
CEMENTA	BAHIA	EMBALAJE	ALPARRAMA
X			
COLOR	PISO	TETRA	FABRICA
BLANCO		X	X
BLANCO			
OSCURO	X		
Indicador de Nivel Acústico Controlado (según Ley 13.000)			
Indicador de Nivel Acústico Controlado (según Ley 13.000)			
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)			
ESQUEMA 1	ESQUEMA 2	ESQUEMA 3	ESQUEMA 4
ESQUEMA 5	ESQUEMA 6	ESQUEMA 7	ESQUEMA 8
ESQUEMA 9	ESQUEMA 10	ESQUEMA 11	ESQUEMA 12
TENDIMIENTO			
180			

[*] Para poder cargar el código 03 del Anexo Acústico Controlado, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar posteriormente al Anexo Acústico Controlado que corresponde a cada local.

ILUMINACION INTERIOR

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Lámpara)	LAMPARAS (Watt, Voltaje, Voltaje)	TIPO DE LUGAR (Hojas)	CANTIDAD DE LAMPARAS	INDICACIONES DE LAMPARAS		LAMPARAS NO FUNCIONAN	TIEMPO DE VIDA (h)	Tipo de tubo (T1, T2, T3, T4, T5)
						Cantidad	Puntos de iluminación (m ²)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T2									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 33)	F	GRAL FRIA	2	1	36	-	8	T10	
G	MECLADORA									
H	BIENICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCTOR MAGNETICA									
CANTIDAD DE LAMPARAS										
1										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		SECTOR COMANDO	BAM
Ciudad		DIRECCION	
ARMADO EDUCO	TROPA	PCMA	
LOCAL	SALA ARMAS 2	PISO	PO
OP ASIGNADO	OPBA 29	DEPENDENCIA	MT

RECORRIDO DE ACCIONES (Indicador de la Ruta)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	-----------------------------	--

LOCAL		EXTENSION (m ²)	
Nº. PUNTO	45	AREA (m ²)	2,70
CANTIDAD DE USUARIOS			
CANTIDAD O MEDIO DE VENTILACION			1
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO	
		HORA DE FINALIZACION	
VENTANAS			
CANTIDAD (ventanas, celosías, etc.)			9
REPERFORACION VENTILACION			2,83
FILTRACION DE AIRE (SI/NO)			SI
TIPO DE CONTROL SOLAR			SI
MATERIAL PISO			
CEMENTA	MADEIRA	GRANITO	ALFOMBRAS
OTRO			
COLORES	ROJO	VERDE	AMARILLO
BLANCO		X	X
OTRO			
OTRO	X		
Indicador de la Iluminación Control a este local (SI/NO)		Tiempo de luz para mantenimiento (h)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en Lux)			
PUNTO 1	PUNTO 2	PUNTO 3	PUNTO 4
PUNTO 5	PUNTO 6	PUNTO 7	PUNTO 8
140			
PUNTO 9			PROMEDIO
			140

(*) Para poder cargar el código ID del Ato Inspección Control, será necesario ir a la respectiva planilla y obtener personalmente el Ato Inspección Control que corresponde a este local.

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Watt)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR CONSUMO		CANTIDAD DE LAMPARAS (EN EL PARQUEADO)	TIEMPO DE LUMENOS (H-48 h)	Tiempo total (h) TL, TL1, TL23	
			CONDICION	TIPO DE LUZ		Cantidad	Porcentaje de consumo (%)				
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)										
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (Biopío T 12)	F	GRAL	FRIA	6	1	36	2	B	T10	
G	MEZCLADORA										
H	BIENICOS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO B.P.										
M	REDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE LAMPARAS		3									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ELIMINACION INTERIOR



PROYECTO		REGION/GRUPO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CICLO		FECHA	
AMBITO EDUCATIVO	TROPA		
LOCAL	COCINA 2	PRO	PB
OP. ASESORADO	CPBA 31	PROVINCIA	MT

INDICADOR DE INCORPORACION DE OBRAS (0-100%)					
INDICADOR DE ENTREGA DE OBRAS					

LOCAL				
OP. (m2)	8	ALTIMETRIA (m)	240	OBSERVACIONES
CANTIDAD DE ISOLACION				
INDICADOR DE RIESGO DE TRABAJO (R%)				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO		
		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS				
CANTIDAD (ventas, ventiladores, etc.)	2			
VALORACION TOTAL (m2)	063			
ALTAZON DE VENTANAS	31			
TIPO DE CONTROL ALAR	NO			
MATERIAL PESO:				
CRISTAL	VIDRIO	GRANITO	ALUMINIO	PLASTICO
X				
COBRE	PLACAS	TUBOS	FERRONERIA	
		X	X	
ALUMINIO				
PLASTICO				
Substancias y Materiales de Control y de Seguridad (verificar)				
Colige el material de control y de seguridad (verificar)				
ELIMINACION EN LOS PUNTO DE TRABAJO (verificar en LTP)				
SECT. 1	SECT. 2	SECT. 3	SECT. 4	SECT. 5
				PROYECTO
				110

*) Para poder registrar el trabajo de los Altes. Autoridades Control, es necesario ir a la respectiva planta y obtener permisos de los Autoridades Control que se detallan a continuación.

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (dijital)	Características			CANTIDAD DE LAMPARAS	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE MANTENIMIENTO	Tipo de tubo (DL, TL, TFL, etc)
			Material	Marca	Modelo		Cantidad	Estado de conservación			
6	INCANDESCENTES										
7	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)										
8	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)										
9	HALOGENA										
10	TUBO FLUORESCENTE T5										
11	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)	F	FAL	FDA	1	2	36	1	12	T10	
12	MEZCLADORA										
13	BIENALES										
14	VAPOR DE SODIO A.P.										
15	VAPOR DE MERCURIO										
16	LED										
17	VAPOR DE SODIO E.P.										
18	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE ATENDIDOS		1									



PLANTILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



UBICACION		UNIDAD COMPLEJO	BAM
PROYECTO		EDIFICACION	
CUBICADO		FECHA	
NOMBRE DEL LUGAR	TROPA		
LOCAL	JORTRI 1	PISO	PB
Nº DE ACCESADO	LPBA32	DEPENDENCIA	MT

PROYECTO DE INVESTIGACION (Institución de origen)		INSTITUCION DE DESTINO	
---	--	------------------------	--

LOCAL																																									
SUP. (m ²)	8 + 4	PERIM. (m)	240	COMENTARIOS																																					
CANTIDAD DE LUZAS			1																																						
EXTERNO O INTERNO DE TRABAJO (m ²)																																									
NOMBRE DE FUNDACION		FECHA DE OBRA																																							
		FECHA DE REALIZACION																																							
VENTANAS																																									
CANTIDAD (ventanas, celosías, alerces)			2																																						
VALOR TOTAL VENTANAS			280																																						
VALORES DE AREA (m ²)			51																																						
TIPO DE CRISTAL SOLAR			91																																						
MATERIAL PISO																																									
CIENICIA	BAHONIA	GRANITO	ALUMBRAN	Pavimento																																					
X																																									
COLOR	PREO	TICHA	MARCO																																						
BLANCO		X	X																																						
GRAN																																									
OCURO	X																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Nivelación del Nivelado Control</td> <td colspan="2">Código de Color (Alto Nivelado Control)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">a cada hora (m²)</td> <td colspan="2">Control (m²)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ILUMINACION EN LOS PUNTO DE TRABAJO (medida en Lux)</td> </tr> <tr> <td>SECTOR 1</td> <td>SECTOR 2</td> <td>SECTOR 3</td> <td>SECTOR 4</td> <td>SECTOR 5</td> <td>SECTOR 6</td> <td>SECTOR 7</td> <td>SECTOR 8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>310</td> </tr> </table>					Nivelación del Nivelado Control		Código de Color (Alto Nivelado Control)		a cada hora (m ²)		Control (m ²)		ILUMINACION EN LOS PUNTO DE TRABAJO (medida en Lux)					SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6	SECTOR 7	SECTOR 8																310
Nivelación del Nivelado Control		Código de Color (Alto Nivelado Control)																																							
a cada hora (m ²)		Control (m ²)																																							
ILUMINACION EN LOS PUNTO DE TRABAJO (medida en Lux)																																									
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6	SECTOR 7	SECTOR 8																																		
							310																																		

[*] Para poder cargar el código de color de Alto Nivelado Control, será necesario a la respectiva planta y relevar puntualmente el Alto Nivelado Control que corresponde a cada local

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS del tipo	MATERIALES del tipo	TIPO DE TUBO	CAPACIDAD de LAMPARAS	MATERIALES de LAMPARAS		MATERIALES de LAMPARAS	MATERIALES de LAMPARAS	MATERIALES de LAMPARAS	MATERIALES de LAMPARAS	MATERIALES de LAMPARAS
						cantidad	cantidad de LAMPARAS (m ²)					
A	INCANDESCENTES											
B	BAJO CONSUMO (fluorescente compacto integrado)	G	EGAL	FRIA	1	7	18	1	12			} BAÑO 6
		C	EGAL	FRIA	1	1	12		B			
C	BAJO CONSUMO (fluorescente compacto de integrado)											
D	MIXTURA											
E	TUBO FLUORESCENTE T5											
F	TUBO FLUORESCENTE (Simple T 5)											
G	MIXTURA	-	EGAL	FRIA	1	1	160		R			
H	SECORICAS											
I	VAPOR DE SODIO A.P.											
J	VAPOR DE MERCURIO											
K	LED											
L	VAPOR DE SODIO B.P.											
M	INDICACION MAGNETICA											



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



EMPRESA		SECTOR EMPRESARIAL	BAM
PROYECTO		EMPRESA	
CADENA		PIEZA	
AVISO DE OBRA	TRABAJO		
LOCAL	JORNAL 2	FNO	PB
DE ASESORADO	LPBA 34	DEPARTAMENTO	MT

PROYECTO DE INVESTIGACION (Institucion/Departamento)							
DESCRIPCION DE INVESTIGACION							

LOCAL						
IMP. (m)	8 + 4	ALTIMA (m)	2.40	INDICACIONES		
CONDICIONES DE LUZ AMBIENTE						
RECALCULO O NIVEL DE TRABAJO (m)						
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO				
		HORA DE FINALIZACION				
VENTANAS						
CANTIDAD (ventanas, claraboyas, etc.)	2					
ESPELADOR TOTAL (m ²)	2.80					
VELOCIDAD DE AIRE (m/s)	31					
TIPO DE CORTEZAS	SI					
MATERIAL FIJO						
CERAMICA	MADERA	VIDRIO	ALUMINIO	PLASTICO		
X						
COLORES	FRIO	TIBIO	WARM	Indicador de Nivelación de Color y nivel de luz		Color de la luz ambiente (CIE94)
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en LUX)		
GRAN				SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3
GRAN	X			SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6
GRAN				SECTOR 7	SECTOR 8	SECTOR 9
GRAN						160

[*] Para poder medir el índice de luz de la Administración Central, es necesario ir a la respectiva planta y volver posteriormente al Área Administrativa Central que medirá a una hora

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CONEXION (Ej: 1-2)	TEMPERATURA		CANTIDAD DE LAMPARAS	CANTIDAD POR CONEXION		LAMPARAS (CANT. DE CONEXIONES)	GRUPO DE CONEXIONES (Ej: 1-2-3)	Tipo de tubo (T1, T2, T3, T4)
			Color	Temperatura		Cantidad	Temperatura de conexión (Ej: 1-2)			
4	INCANDESCENTES									
5	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	D	GRAN	FRIO	1	1	18		R	BAJO 07
		J	GRAN	FRIO	1	2	18	1	R	
		C	GRAN	FRIO	1	2	18		R	
6	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
7	HALOGENA									
8	TUBO FLUORESCENTE									
9	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)									
10	MECLADORA									
11	BIENOS									
12	VAPOR DE SODIO A.P.									
13	VAPOR DE MERCURIO									
14	LED									
15	VAPOR DE SODIO S.P.									
16	INDUCCION MAGNETICA									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



PROYECTO		REGION COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIVISION	
CARGO		FECHA	
ABRIGO/EDIFICIO	TROPA		
LOCAL	GALERIA	PISO	PO
Nº ABRIGADO	LPBA36	DEPENDENCIA	MT

COORDENADAS DEL PUNTO DE OBSERVACION (latitud y longitud)					
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO					

LOCAL				
ANCHO (m)	6.51	ALTIMETRIA (m)	5.5	
CONDICIONES DE ILUMINACION				
CONDICIONES DE MEDIO DE TRABAJO (PT)				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE FIN		
		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS				
CANTIDAD (ventanas, claraboyas, etc.)		144	740	
SUPERFICIE TOTAL (m ²)		4530	75.6	
RETRACCION DE AIRE (cm)		51		
TIPO DE CONTROL SOLAR		NO		
MATERIAL PISO				
CERAMICA	ASBESTO	GRANITO	ALFOMBRAS	PUNTEO
X				
COLORES	ROJO	TURQUESA	GRANITO	
BLANCO				
GRIS		X	X	
NEGRO	X			
Distribucion de luminarias (cantidad y potencia en W)				
ILUMINACION EN LOS PUNTO DE TRABAJO (medidos en LUX)				
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5
				PROMEDIO
				100

(*) Para poder medir el índice de iluminación en los puntos de trabajo, se debe utilizar un luxómetro de tipo puntual y no de tipo ambiental.

Codigo Unifon	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARA (fabrica)	MATERIALES (vidrio, aluminio)	TIPO DE TUBO (regulacion)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR CATEGORIA		LAMPARAS QUE NO RESPONDEN	ESTADO DE LAS LAMPARAS (0-100%)	Tipo de tubo (E17, E27, E29)
						Cantidad	Porcentaje de funcionamiento			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (fluorescente compacta integrada)	6 2	GRAL GRAL	FRIA FRIA	46 18	1 1	20 20	11 7	R R	
C	BAJO CONSUMO (fluorescente compacta no integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T8									
F	TUBO FLUORESCENTE (tubo T12)									
G	MECLADORA									
H	MECLADORA									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	SELECCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE LAMPARAS USADAS		16								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTRUMENTO		TIPO DE COMPLEJO	BAM
PROYECTO		UBICACION	
CUBICAJE		FECHA	
AREA DE TRABAJO	TROPA		
LOCAL	BANDO 5	PIB	PB
NO. DE MEDICION	BPBA30	DEPARTAMENTO	MT

DIP. (m)		8	ALTIMETRIA (m)	240	REMARKS	
CONDICIONES DE USUARIO						
INDICACION O NIVEL DE TRABAJO (m)						
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS						
CANTIDAD (fijas, móviles, abatibles)		2				
CANTIDAD DE VENTANAS		263				
INDICACION DE VENTANAS		SI				
TIPO DE CORTELES		NO				
MATERIAL FISICO						
CONDICION	INDICACION	INDICACION	ALTIMETRIA	PLANTAS		
X						
CONDICION	FISICO	TECHO	PAREDES	INDICACION DE ILUMINACION (Luz y potencia) (m²)		
		X	X	Codigo de la AIA Asociativa (ver Anexo 1)		
ILUMINACION EN LOS PUNOS DE TRABAJO (módulo en LUX)						
CONDICION	INDICACION	INDICACION	INDICACION	INDICACION	INDICACION	INDICACION
X						130

(*) Para poder registrar el código de la AIA Asociativa Central, se debe ingresar a la respectiva planta y volver posteriormente al AIA Asociativa Central que se muestra a esta lista

Codigo Lampara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (módulo)	Luminancia		CANTIDAD DE LAMPARAS	SISTEMA DE ILUMINACION		LUMENES (lm)	INDICACION DE ILUMINACION	INDICACION DE ILUMINACION	INDICACION DE ILUMINACION	INDICACION DE ILUMINACION	INDICACION DE ILUMINACION	INDICACION DE ILUMINACION
			Med. Aéreo	Med. Visual		Control	Indicacion de Iluminacion							
1	INCANDESCENTES													
2	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)													
3	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)													
4	TUOGENERA													
5	TUBO FLUORESCENTE T12													
6	TUBO FLUORESCENTE (Simple T 12)	6	600	700	1	2	36	1	R				110	
7	SECELADORA													
8	SECCION													
9	VAPOR DE SODIO A.P.													
10	VAPOR DE MERCURIO													
11	LED													
12	VAPOR DE SODIO A.P.													
13	REDUCCION MAGNETICA													



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INDICADOR		CONDICION	BAM
INDICACION		DIRECCION	
CUBICAJE		FECHA	
AREA DEBIDO	PISCINABRON TROPA		
LUGAR	OFICINA 6		
DE ASESADO	OPBA27	TPO	PD
		REFERENCIA	MT

LOCAL		CONDICIONES					
Nº. INCL	19	ALTIMETRO (m)	2.40				
CANTIDAD DE USUARIOS							
INDICACIONES O MEDIO DE TENDIDO (m²)	2						
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO	0:00					
	HORA DE FINALIZACION	24:00					
VENTANAS							
CANTIDAD (puertas, ventanas, etc.)	2						
ALTIMETRO TOTAL (m)	3.60						
FILTRACION DE AIRE (cm/h)	SI						
TIPO DE CONTROL AIRE	NO						
GENERAL FISICO							
CONDICION	MEJORA	MEJORA	MEJORA				
✓							
CONDICION	MEJORA	TIPO	MEJORA				
ALTIMETRO		X	X				
CLARO							
OSCURO	X						
Indicador por condiciones locales y alta local (20%)							
Indicador de Alta Acondicionamiento (20%)							
ILUMINACION EN LOS PUNOS DE TENDIDO (medida en lux)							
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6	PROMEDIO	
350	300					325	

T) Para poder cargar el sector 6 del Alta Acondicionamiento Central, será necesario ir a la respectiva planta y realizar puntaje de Alta Acondicionamiento Central que se detallará en esta forma

ILUMINACION INTERIOR										
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Esférica)	MANTENIMIENTO (horas/veces)	TEMPERATURA (grados)	CANTIDAD DE LAMPARAS	ILUMINACION INTERIOR		LAMPARAS CON NO FUNCIONAN	EQUIVALENCIA EN LUX	PUNO DE TENDIDO (m)
						Condición	Promedio de iluminación (lux)			
a	INCANDESCENTES									
b	BAJO CONSUMO (Funcionamiento Completo Integrado)									
c	BAJO CONSUMO (Funcionamiento Completo No Integrado)									
d	TIPOLOGIA									
e	TUBO FLUORESCENTE T2	F	GRAL	330/A	1	2	36	1	B	
f	TUBO FLUORESCENTE (Esférica T 12)									
g	MEJADORA									
h	BIENOS									
i	VAPOR DE SODIO A.P.									
j	VAPOR DE MERCURIO									
k	LED									
l	VAPOR DE SODIO S.P.									
m	INDICACION MAGNETICA									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS RISCOS Y ELIMINACION INTERIOR



INSTITUCION				ESPECIE (CATEGORIA)	BAM
DIRECCION				DIRECCION	
CUBICAJE				FORMA	
ABRIGO EDUCACION	ESCUELA				
LOCAL	OFICINA 2			TIPO	PO
OP AGENADO	OPBA03			DEPENDENCIA	MT
POTENCIAL DE ATRONCAMIENTO (según clasificación de la UTM)				RESPONSABILIDAD DE RELEVAMIENTO	

LOCAL				CONDICIONES						
OP. (m ²)	19	ACTIVA (m ²)	2,40							
CANTIDAD DE FUMADORES										
PERIMETRO O ANCHO DEL TERRAZO (m)	2									
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO		8							
	HORA DE FINALIZACION		14							
VENTANAS										
CANTIDAD (fijas, corredizas, abatibles)	2									
ELIMINACION SOCIAL (SI/NO)	3,40									
PECULACION DE AIRE (SI/NO)	SI									
TIPO DE GASES SOLARES	NO									
MATERIAL PISO										
CEMENTA	MADERA	GRANITO	ALUMBRINA	PLASTICO						
X										
CELOSIA	PISO	TEJIDO	FABRICA							
		X	X							
CLARO										
OPACOS	X									
Resistencia Pisos Resquebrajados Control a este local (SI/NO)				Código del Piso Resquebrajado Control (SI)						
SUBSTRACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (según UTM)										
				EXPOS. 1	EXPOS. 2	EXPOS. 3	EXPOS. 4	EXPOS. 5	EXPOS. 6	PROMEDIO
				350	300					325

(*) Para poder cargar el código de del Piso Resquebrajado Control, será necesario ir a la respectiva planta y realizar personalmente el área Resquebrajado Control que existiera a este local

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CUBIERTA (módulo)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR INSTALACION		LAMPARAS EN NO FUNCIONAN	MANTENIMIENTO	Tipo de Referencia (SI, NO, FIC)
			GRAL.	FRIO		Cantidad	Porcentaje de funcionamiento			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T2	F	GRAL	FRIO	1	2	36	-	R	
F	TUBO FLUORESCENTE (excepto T 2)									
G	MEZCLADORA									
H	BIODICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE SUBSTITUCIONES				1						



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
REGION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
AMBITO EDUCATIVO	ESCUELA ESCUELA		
LOCAL	AULA 1	PISO	PB
MP ASIGNADO	OPBA14	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (distribucion de la luz)						RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
---	--	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL							
SR. (M2)	30	ALTURA (M)	3.40	ORIENTACION:			
CANTIDAD DE USUARIOS:							
DIRECCION O METAS DE TRABAJO (N°)							
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO					
		HORA DE FINALIZACION					
VENTANAS							
CANTIDAD (Barras, celosías, alerces)	14						
SUPERFICIE TOTAL VENT (m2)	4.40						
RETRACCION DE AIRE (N°)	51						
TIPO DE CONTROL SOLAR:	51						
MATERIAL PISO							
OTRA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO			
X							
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Material de Aislamiento Térmico y acústico (N°)		Codigo ID del Aislamiento Térmico (N°)	
BLANCO		X	X				
GRANITO	X						
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)							
	ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
							250

(*) Para poder cargar el código ID del Aislamiento Térmico, será necesario a la momento de la visita y volver presencialmente al Aislamiento Térmico que suministró a este local.

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	EPM DE LAMPARAS (W/gg)	LAMPARAS		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LAMPARAS		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (0 a 10)	Tipo de Tabla (T1, T2, T3 y T4)
			W/gg	Color		Cantidad	Potencia de consumo (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)	6	GRN	FRIA	2	2	36		B	T10
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		REGION	
AVENIDA/ESQUINA	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	AULA 2	PISO	PB
Nº ASIGNADO	006A15	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANÁLISIS (Identificativas de la obra)					RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO
--	--	--	--	--	------------------------------

LOCAL										
SUP. (m ²)	30	ALTURA (m)	3,10	OBSERVACIONES						
CANTIDAD DE USUARIOS										
CONTORNOS O MESAS DE TRABAJO (m ²)										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (frente, contrafrente, etc.):	-									
SUPERFICIE TOTAL VENTANAS:	-									
FILTRACION DE AIRE (L/m ²):	-									
TIPO DE CONTR. SOLAR:	-									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALUMBRAS	PLASTICO						
X										
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Superficie Área Acústicamente Controlada a este local (L/m ²):		Codigo ID del Área Acústicamente Controlada (L/m ²):				
BLANCO		X	X							
GRIS				ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
OSCURO	X			ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO

(*) Para poder cargar el código ID del Área Acústicamente Controlada, será necesario traer la respectiva planilla y relevar previamente el Área Acústicamente Controlada que se encuentra a este local.

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (44Ppt)	LAMPARAS	TIPO DE LUZ	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (N/A - 4)	Tipo de Tubo (T5, T8, T10 Y T12)
						Cantidad	Potencia de Lámpara (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
F	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepción T 12)	6	GRAL	FRIA	2	2	36		B	T10
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2								

MINISTERIO		EMPRESA/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CUIDAD		FECHA	
ANEXO/DEPARTAMENTO	ESCUELA ESCUELA		
LOCAL	AULA 2	FISIO	PG
INFORMACION ADICIONAL	000015	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC.								
TIPO	MARCA	MODEL	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Etiquetas (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - E - NE	PUBL. (No)	

EQUIPAMIENTO INFORMATICO								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANER - IMPRESORAS - ETC.								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Etiquetas (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - E - NE	PUBL. (Monitores)	
COMPUTADORA	EURO CASE		6	450		B		
MONITOR LCD	LG	W1943S	5	21		B	17	
MONITOR LCD	SAMSUNG	UN40EM5300B	1	87		B	40	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		HORARIO COMPLETO	08H
DISTRICION		DIRECCION	
Ciudad		FECHA	
NOMBRE DEL LUGAR	ESCUELA		
LOCAL	INTENDENCIA	PIE	00
Nº ASIGNADO	OPBB17	RESPONSABLE	MT

INDICACIONES DE OBSERVACIONES (de la planta o de la foto)						INDICACIONES DE OBSERVACIONES
---	--	--	--	--	--	-------------------------------

LOCAL					
SUP. (m ²)	152				
ALTIMA (m)	350				
CANTIDAD DE USUARIOS	2				
CANTIDAD DE MESA DE TRABAJO (m ²)	1				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:					
HORA DE INICIO					
HORA DE FINALIZACION					
VENTANAS					
CANTIDAD (cuadros, celosías, etc.)	60				
SUPERFICIE TOTAL VENTANAS (m ²)	25,20				
PROTECCION DE AIRE (m ²)					
TIPO DE CONTROL SOLAR					
MATERIAL FISICO:					
CONCRETO	MADESA	VIDRIO	ALUMINIO	PLASTICO	
X					
COLORES	VERDE	VERDE	VERDE		
BLANCO					
CLARO					
OSCURO	X	X	X		
Indicaciones de la Iluminación Interior a este local (lx/h)		Indicaciones de la Iluminación Exterior a este local (lx/h)		Indicaciones de la Iluminación de Emergencia (lx/h)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)					
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6
60					

[*] Para poder cargar el código Q del Atlas Nacional de Datos, será necesario ir a la respectiva planta y obtener los datos de las mediciones de campo que se realicen a este local

Código lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CONECTADO	TEMPERATURA	TIPO DE AIRE	Cantidad de lámparas	ILUMINACION INTERIOR		CANTIDAD DE LAMPARAS QUE SE FUNCIONAN	NIVEL DE ILUMINACION (lx)	Eje de Referencia (E, N, S, O y F)
						Cantidad	Porcentaje de utilización (%)			
A	INCANDESCENTES	A	GRAL CALIDA	FRIO	8	1	40	2	R	
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	A	GRAL FRIA	FRIA	6	1	20	4	R	
		A	GRAL FRIA	FRIA	1	1	85		R	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE	F	LOC BRIL		1	1	36		R	
F	TUBO FLUORESCENTE (excepto T 5)									
G	MEZCLADA	A	GRAL FRIA		1	1	160		R	
H	DEBIDAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO E.P.									
M	INDICADOR SAFETY									
CANTIDAD DE LAMPARAS		5								



PLANTILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTIFACTOS ELECTRICOS Y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



INSTITUCION	EDUCACION			OPCION	04M
DIVISION	EDUCACION				
CUIDADO	FECHA				
UNIDAD SERVICIO	ESCUELA				
LOCAL	INTENDENCIA			PRO	PB
OP. ASIGNADO	DPBB17			RESPONSABLE	MT

ARTIFACTOS ELECTRICOS							
REFRIGERADOR - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DESPESER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) Otras	Estado (B, R, N, P)	ESTADO E - R - N - P	PLAZA (años)

EQUIPAMIENTO INFORMATICO							
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANER - IMPRESORAS - ETC							
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) Otras	Estado (B, R, N, P)	ESTADO E - R - N - P	PLAZA (años)
CPU	EURO CASE		1	450	B		
MONITOR TRC	OLIVETTI	MOD 151	1	80	B		15
IMPRESORA	CITIZEN	GSX 190	1	100			



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CURSOS		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	ESCUELA ESCUELA		
LOCAL	AULA 3	RSC	PB
Nº ASIGNADO	OPBA16	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (Identificación de la foto)					RESPONSABLE DE BOMBAJE
--	--	--	--	--	------------------------

LOCAL										
SUP. (m ²):	25	ALTURA (m):	3.10	OBSERVACIONES:						
CANTIDAD DE USUARIOS:										
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (m ²):										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (venta, contrafuerte, arched):	7									
GENERICOS TOTAL VENT (m ²):	2.20									
FILTRACION DE AIRE (SI/NO):	SI									
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO									
MATERIAL PISO										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO						
X										
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Sustentación Aire Acondicionado Central a este local (S/N/A)						
BLANCO		X	X	Carga (l) del Aire Acondicionado Central (*)						
CLARO				ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)						
OSCURO	X			ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
										260

(*) Para poder cargar el código (l) del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar directamente el Aire Acondicionado Central que sustentaba a este local

ILUMINACION INTERIOR											
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	Nº DE LAMPARAS (total)	LUMENARIA (lm)	TIPO DE LUMENARIA	TIPO DE LUMENARIA	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMENARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	Nº DE LAMPARAS B.O. 4-8	Tipo de Tubo (T1, T2, T3 y T10)
							Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)										
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (excepto T12)	7	691	701A	3	1	36			8	
G	MEZCLADORA										
H	DICROICAS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO B.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
AVENIDA/EDIFICIO	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	PAJO 1	PISO	PB
Nº ASIGNADO	BPBA 07	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (distribucion de la foto)					REPORTE DE RELEVAMIENTO
--	--	--	--	--	-------------------------

LOCAL										
S.P. (m2)	5		ACTURA (m)	2,40		OBSERVACIONES				
CANTIDAD DE USUARIOS										
ESCITORIOS O MESSAS DE TRABAJO (m2)										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (pared, contrafuerte, arcos)	2									
PERCENTAJE TOTAL VENTANAS	0,63									
FILTRACION DE AIRE (SI/NO)	SI									
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALPOMBRA	PLASTICO						
X										
COLOR	PISO	TECHO	PAREDES	Sistema Aire Acondicionado Central y sala local (SI/NO)		NO	Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)			
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)						
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO	X									220

(*) Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y verificar previamente el Aire Acondicionado Central que se conecta a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Unico	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (color)	LUMINARIA (Gral./Local)	TIPO DE LEE (Tubo/Linea)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIA a - b - c	Tipo de Tubo (TL, TL120 Y TL2)
						Cantidad	Porcentaje de (Cantidad TL)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	B	GRAL	TL120	1	1	12		B	
		C	GRAL	TL120	1	1	12		B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)									
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		ESPECIE/COMPLEJO	BAM
PROVINCIA		DIRECCION	
CUIDAD		ESCOLA	
ANEXO EDIFICIO	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	BIBLIOTECA	PISO	PB
MR ASIGNADO	OPBA04	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (Identificación de la foto)						RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--

LOCAL							
SUP. (m ²)	30	ACTIVA (m ²)	2,70	OBSERVACIONES			
CANTIDAD DE USUARIOS							
QUOTAS O MESAS DE TRABAJO (M ²)			1				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO						
	HORA DE FINALIZACION						
VENTANAS							
CANTIDAD (horas, cuadradas, etc.)	8						
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²)	2,52						
FILTRACION DE AIRE (S/Mo)	SI						
TPO DE CONTROL SOLAR	NO						
MATERIAL POCO							
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO			
X							
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Suministro Aire Acondicionado Central a este local (S/N)		NO	Código de Aire Acondicionado Central (*)
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
OSCURO	X			180			
							PROMEDIO
							180

(*) Para poder cargar el código (C) del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo de equipo	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (código)	LUMINARIA		TIPO DE LUGAR	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		ESTADO DE LAMPARAS (0-NO-0)	Tiempo Total (h) de las 11:00
			Watt./Lumens	Pres./Volts			Cantidad	Potencia de consumo (W)		
1	INCANDESCENTES									
2	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
3	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
4	HALOGENA									
5	TUBO FLUORESCENTE T12									
6	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)	F	CFAL	=BIA	2	1	36		3	710
7	MEZCLADORA									
8	DIODICAS									
9	VAPOR DE SODIO A.P.									
10	VAPOR DE MERCURIO									
11	LED									
12	VAPOR DE SODIO S.P.									
13	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		4								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		TECNO	
ANEXO EDIFICIO	ESCUADRON ESCURIA		
LOCAL	COGNAS 1	PISO	PB
Nº ASIGNADO	CPBA 06	DEPENDENCIA	MT

COORDINATIVO DE ANOMALIAS Generación de la Nota						RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--

LOCAL							
IMP. (m ²)	8	ACTIVA (m ²)	2,40	OBSERVACIONES:			
CANTIDAD DE USUARIOS							
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (Nº)							
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO						
	HORA DE FINALIZACION						
VENTANAS							
CANTIDAD (Prestos, correderas, etc.)	2						
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²)	0,63						
RETRACCION DE AIRE (S/Nº)	SI						
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO						
MATERIAL PISO							
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO			
X							
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Luminaria Aire Acondicionado Central (a esta local (S/Nº))		Codigo SI del Aire Acondicionado Central (S/Nº)	
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4
OSCURO	X						ESCRIT. 5
							PROMEDIO
							180

(*) Para poder cargar el código SI del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar positivamente el Aire Acondicionado Central que concierne a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (Ind. / No Ind.)	LUMINARIA		TIPO DE LUZ	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		ESTADO DE LUMINARIAS S. M. A.	Tipo de tubo (T1, T2, T3 o T12)
			Dist. / Ancho	Profundidad			Cantidad	Potencia de Cada una (W)		
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	J	GRAL	FRIA	1	2	9		B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)									
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MABNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CICLO		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	HALL AULAS	PISO	PB
IN ASIGNADO	HPBA 12	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIA(S) DE ANOMALIAS (identificación de la foto)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO:	
--	--	--	--	--	------------------------------	--

LOCAL										
SUP. (m ²):	14	ALTURA (m):	3.40	OBSERVACIONES:						
CANTIDAD DE USUARIOS:										
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (M ²):										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (ventana, cornisa, etc.):	7									
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	2.10									
FILTRACION DE AIRE (%/H):	31									
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO						
	X									
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Sistema Aire Acondicionado Central a esta local (%/H):		Coeficiente del Aire Acondicionado Central (%):				
BLANCO		X	X							
OSCURO	X			ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
										160

(*) Para poder cargar el coeficiente del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que suministra a esta local

ILUMINACION INTERIOR											
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINANCIA (Indicador)	LUMINANCIA		TIPO DE CIE	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINANCIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (E-M-N)	Tipo de Tabla (% TL T18 Y T12)
			Gen./Local	Fluórida			Cantidad	Potencia de (Watts/fluor)			
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	E	COAL	FRIA		3	1	1B		3	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T.12)										
G	MEZCLADORA										
H	DICROICAS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO B.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE INTERRUPTORES:		1									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		REGION CAMPESINA	BAM
DIRECCION		PROVINCIA	
CUIDAD		FIJDA	
ARENO/EDIFICIO	ESCUELA		
LOCAL	LOCAL DORMITORIO	PISO	03
Nº AMBIADO	LPBC 18	DEPARTAMENTO	MT

COORDENADAS DE REFERENCIA (latitud y longitud en UTM)		COORDENADAS DE REFERENCIA (latitud y longitud en UTM)	
---	--	---	--

LOCAL				
LAJ. (m ²)	24 x 13 = 312			
ALTIMETRIA (m)	5,50			
CANTIDAD DE LAMPARAS				
INDICACIONES				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO			
	HORA DE FINALIZACION			
VENTANAS				
CANTIDAD (cuadrados, rectangulos, etc.)	4 x 12 + 4 x 18			
SUPERFICIE TOTAL (m ²)	37,8			
FILTRACION DE LUZ (si/no)	SI			
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO			
MATERIAL PISO				
CERAMICA	MOHON	GRANITO	ALPORNAL	PLASTICO
<input checked="" type="checkbox"/>				
GRANITO	PIEDRA	TERRAZO	PARQUET	
<input type="checkbox"/>				
BLANCO				
<input type="checkbox"/>				
GRANITO				
<input checked="" type="checkbox"/>				
Substituya las especificaciones Central y una local (si/no)				
Carga de Aire Acondicionado Central (*)				
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)				
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5
PROMEDIO				
400				

(*) Para poder cargar el código de Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y obtener profesionalmente el Aire Acondicionado Central que instalará a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lampara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CONTROL (si/no)	MATERIALES		CANTIDAD DE LAMPARAS	CONDICIONES DE AMBIENTE		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	NIVEL DE ILUMINACION (lx)	Tipo de Foto (D, R, T, Y, C)
			Gral/Local	Indicador		Temperatura	Humedad			
1	INCANDESCENTES									
2	BAJO CONSUMO (tecnología Compacta Integrada)	G	GRAL	FRIA	32	1	20	1	B	
3	BAJO CONSUMO (tecnología Compacta No Integrada)									
4	NEOLOGIA									
5	TUBO FLUORESCENTE TL									
6	TUBO FLUORESCENTE (excepto T 12)									
7	MIXELADORA									
8	BIKONUS									
9	VAPOR DE SODIO L.P.									
10	VAPOR DE MERCURIO									
11	LED									
12	VAPOR DE SODIO H.P.									
13	INDICACION MAGNETICA									
CANTIDAD DE AMBIENTACION										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



SECTOR		SERVO/COMANDO	BAM
REGION		INSTITUCION	
CUIDAD		PROV.	
NOMBRE LOCAL	ESCUELA		
LUGAR	OFICINA 1		
NO. ASIGNADO	OPBA02	POD	PB
		DEPENDENCIA	MT

FOTODIAGRAMA DE ILUMINACION (Resolución de la UTM)		RESPONSABLE DE MUESTREO	
--	--	-------------------------	--

LOCAL		ILUMINACION	
AREA (m ²)	12	AREA (m ²)	2,40
CANTIDAD DE LAMPARAS			2
CANTIDAD DE PUESTOS DE TRABAJO (P _T)			1
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO		8
	HORA DE FINALIZACION		14
VENTANAS			
CANTIDAD (Paredes, ventanas, aberturas)			2
AREA TOTAL VENTANAS (m ²)			3,40
EXTRACCION DE AIRE (SI/NO)			SI
TIPO DE CONTROL SOLAR			NO
MATERIAL FISICO			
CONDICION	CONDICION	CONDICION	CONDICION
X			
CELULO	POD	TROV	PANDEO
BLANCO		X	X
CLARO			
OSCURO	X		
Evaluación del Nivel de Iluminación Control a este local (luxes)		Evaluación del Nivel de Iluminación Control (P _T)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)			
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4
SECTOR 5	SECTOR 6	SECTOR 7	SECTOR 8
SECTOR 9	SECTOR 10	SECTOR 11	SECTOR 12
PROMEDIO		PROMEDIO	
420		420	

[*] Para poder cargar el código ID del Área de Iluminación Control, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar preferentemente el Área de Iluminación Control que corresponde a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARA	TIPO DE LAMPARA (Código)	MATERIALES		CANTIDAD DE LAMPARAS	CANTIDAD POR SECTOR		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	OTROS DE ILUMINACION (SI/NO)	Tipo de tubo (T1, T2, T3, T4, T5)
			Gral. Fría	Polifluor		Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacto Integrado)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacto No Integrado)									
D	HALOGENA									
F	TUBO FLUORESCENTE T12	F	GRAL FRIA		1	1	36	-	R	
G	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T12)									
H	MEZCLADORA									
M	DECORDAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
N	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDICACION MENSURICA									
CANTIDAD DE INSTALACIONES					1					



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		ECIA	
ANEXO EDIFICIO	ESCUELA ESCUELA		
LOCAL	OFICINA 3	PISO	PB
IV ASIGNADO	OPG 08	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (distribucion de la luz)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
---	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL										
SUP. (m ²)	E		ALTIMETRIA (m)	2,40		DIRECCIONES				
CANTIDAD DE UNIDADES										
ELECTORIOS O MENSAS DE TRABAJO (N°)	1									
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO		5							
	HORA DE FINALIZACION		14							
VENTANAS										
CANTIDAD (trazos, contraventanas, etc.):	2									
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	2,50									
FILTRACION DE AIRE (S/Nº):	SI									
TIPO DE CONTROL SOLAR:	NO									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALUMBRERA	PLASTICO						
X										
COLOR:	PISO:	TECHO:	PAREDES:	Iluminación Aire Acondicionado Central a esta local (S/Nº):		NO		Codigo ID del Aire Acondicionado Central (*)		
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en Lux)						
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO	Y			180						180

[*] Para poder cargar el código ID del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Aire Acondicionado Central que se instaló a esta local

ILUMINACION INTERIOR											
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (codigo)	GENERADORA		TIPO DE LUG	CANTIDAD DE LUMINARIAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS 0-NO-1	Tm de Tolo (TL, TL T20 T L20)
			Real/Convulsa	Pre/Convulsa			Cantidad	Potencia de LAMPARAS (W)			
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta integrada)	D	EPAL	FRIA	1	2	9			R	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta no integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)										
G	MEZCLADORA										
H	DICROICAS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO S.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE DISTRIBUCIONES											



PLABILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		ESPION (CANTIDAD)	BAM
INSTITUCION		SECCION	
CUIDAD		ECIA	
UBICACION	ESCUELA		
LOCAL	OFICINA 4	PISO	PB
Nº ABITADO	OPBA10	DEPENDENCIA	MT
FOTOGRAFIA DEL INTERIOR (Distancia de la luz)			
FOTOGRAFIA DE EXTERIOR			

LOCAL				
NUM. LAMP.	8	ALTIMA (cm)	2,40	
CANTIDAD DE LAMPARAS				
EXPOSICION O ANGULO DE TRABAJO (gr°)		1		
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		TIEMPO DE TRABAJO	8	
		TIEMPO DE TRABAJO	14	
VENTANAS				
CANTIDAD (ventana, corredor, etc.)		2		
SUPERFICIE TOTAL (m²)		1,40		
FILTRACION DE LUZ (grados)		SI		
TIPO DE COMPAN. SELLA		NO		
MATERIAL FISICO				
CEBRICA	MADERA	GRANITO	ALUMINUM	PLASTICO
<input checked="" type="checkbox"/>				
COLORES	PISO	TICHA	PAISAJE	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
BLANCO				
GRAN				
GRAN	<input checked="" type="checkbox"/>			
GRAN				
GRAN				
Substrato de Acero inoxidable (Cant.)		Cant. de del. de Acero inoxidable (Cant.)		
180		180		

(*) Para poder cargar el código de del. de Acero inoxidable Control, será necesario ir a la respectiva planta y volver posteriormente al Área de Control de Control que existiere a este local

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (Indicador)	MATERIALES		CANTIDAD DE LUMINARIAS	MATERIALES POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	NIVEL DE LUMINOSIDAD (lx)	Tipo de Tabla (1), 15, T2, T3, T4
			vidrio, plástico	metal		Cantidad	Porcentaje de eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	D	GRAL	FRIA	1	2	9	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE TL									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T 12)									
G	METALALORA									
H	INCANDESC									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO A.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CONTINIO DE AYUDAS										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		TORRE/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CUENCA		FECHA	
ANEXO EDUCADO	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	OFICINA FOTOCOPIADORA	PSD	PB
Nº ASIGNADO	OPBA 13	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIA DE ANOMALIAS (Adaptación de la IAH)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
--	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL										
SUR. (m2)	14	ALTURA (m)	3,40	ORGANIZACION						
CANTIDAD DE LAMPARAS										
ESCRITORIOS O MESA DE TRABAJO (Nº)										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (ventas, contraventas, alacuas)	10									
AREA TOTAL VENT. (m2)	3,15									
PERFORACION DE AIRE (SI/NO)	SI									
TIPO DE CONTRA-LOZAR	SI									
MATERIAL PISO										
CERAMICA	MADERA	GRANITO	ALFOMBRA	PLASTICO						
<input checked="" type="checkbox"/>										
COLOR:	FINI:	TECNO:	PAREDES:	SISTEMA DE Aire Acondicionado Central y este local (SI/NO):		Codigo (I) de Aire Acondicionado Central (I):				
BLANCO		X	X			LUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)				
GRIS				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OCERVO	X									400

(*Para poder cargar el código (I) del Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que funciona en este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARA (Codigo)	LUMINARIA (Ene./Londro./Triángulo)	TIPO DE LUGAR	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LAMPARA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (B o N)	Tipo de Tubo (T1, T2, T3, T4, T5)
						Cantidad	Potencia en (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (excepto T12)	5	GRN	TRIA.	2	1	36		B	T10
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



MINISTERIO				EDIFICIO/COMPLEJO	BAM		
INSTITUCION				DIRECCION			
CUIDAD				FERIA			
ANEXO/EDIFICIO	ESCUADRON ESCUELA						
LOCAL	OFICINA FOTOCOPIADORA			PISO	PB		
INFORMADO	OPBA13			DEPENDENCIA	MT		

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) U/ano	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO (S - B - RE)	PAG. (TV)	
FOTOCOPIADORA	RICOH	AFICIO 2018D	1	1280		B		

EQUIPAMIENTO INFORMATICO								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/ano	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO (S - B - RE)	PAG. (Monitor)	
COMPUTADORA	EUROCASE		1	150		B		
MONITOR CRT	"		1	90		B	17	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILLUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		ORDEN COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		SECCION	
CORREO		PISO	
DIRECCION	ESCUELA		
LUGAR	PASILLO 1	PISO	PB
NO. IDENTIFICACION	PPBA01	DEPENDENCIA	MT

COORDENADAS DE PROYCCION (UTM) (latitud y longitud)		INFORMACION DE ESTABLECIMIENTO	
---	--	--------------------------------	--

LOCAL							
REF. (m ²)	95						
ALTIMETRIA (m)	2.40						
CANTIDAD DE USUARIOS							
CANTIDAD DE HORAS DE TRABAJO (h)							
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO HORA DE FINALIZACION						
VEREDAMAS							
CANTIDAD (Puntos, controlados, otros)	2						
EFICIENCIA TOTAL (lm/w)	0.82						
FLUJO DE LUZ (lm)	51						
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO						
MATERIAL FIJO							
CONDICION	INDICIA	ABRIGO	ALUMBRADO	PLAFONDO			
X							
COLOR	ROJO	TURQUISA	VERDE				
ELABORADO		X	X				
CLASIFICACION							
INDICACION	X						
Materiales No homologados Central a nivel local (lm/w)		Codigo de Ref. de Homologacion Central (*)					
ILUMINACION EN LOS PUNTOS DE TRABAJO (medidos en lm/w)							
SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4	SECTOR 5	SECTOR 6	SECTOR 7	PROMEDIADO
							100

[*] Para poder cargar el código ID del Ato Acordado Central, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar puntualmente el Ato Acordado Central que corresponda a cada local.

Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (lm/w)	MATERIALES		CANTIDAD DE LAMPARAS	MATERIALES POR LAMPARAS		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	CANTIDAD DE LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	Observaciones (L, N, T, Y, T2)	
			GRAL	FRIA		Cantidad	Porcentaje de eficiencia				
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)										
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (tipo T 2)										
G	MEZCLADORA										
H	DEBIDAS	D	GRAL	FRIA	2	1	50	-	2		
I	VAPOR DE SODIO A.P.	J	GRAL	FRIA	1	3	50	-	2		
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO S.P.										
M	INDICACION MAGNETICA										
CANTIDAD DE REPARACIONES				2							



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAN
INSTITUCION		DIRECCION	
CIUDAD		FECHA	
ANEXO EDUCADO	ESCUELA		
LOCAL	SALA DE CONFERENCIA	PISO	PB
Nº ASIGNADO	OPBAOS	DEPENDENCIA	MT

FOTOGRAFIAS DE ANOMALIAS (Identificadas de la foto)					RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
---	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL										
SUP. (M ²)	45	ALTURA (m)	2.70	OBSERVACIONES						
CANTIDAD DE USUARIOS										
ESCRITORIOS O MESAS DE TRABAJO (M ²)	1									
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (pared, centralizada, ancha)	9									
SUPERFICIE TOTAL VENT.(M ²)	2.03									
FILTRACION DE AIRE (S/M ²)	51									
TIPO DE CONTROL SOLAR	51									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	MADESA	GRANITO	ALFOMBA	PLASTICO						
X										
COLOR	PISO	TECHO	PAREDES	Sistema Aire Acondicionado Central a este local (S/N)		NO	Codigo EI del Aire Acondicionado Central (C)			
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUX)						
CLARO				ESCRIT. 1	ESCRIT. 2	ESCRIT. 3	ESCRIT. 4	ESCRIT. 5	ESCRIT. 6	PROMEDIO
OSCURO	X			140						

(*) Para poder cargar el código EI del Aire Acondicionado Central, veré necesario ir a la respectiva planilla y relevar previamente el Aire Acondicionado Central que pertenece a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMINARIA (reflector)	LUMINARIA		CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR COMPARAR		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMINARIAS (S/N)	Tiempo de Vida (hrs. T ₈₀ T ₅₀ Y T ₁₀)
			Gen. Fluoresc.	Halógena		cantidad	Potencia de (Watts) (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HIDROGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)	F	EPAL	701A	6	1	36		B	T10
G	MEZCLADORA									
H	DICROICAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS Y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



MINISTERIO		EDIFICIO/COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CUIDAD		FECHA	
AÑO DE EDIFICIO	ESCUADRON ESCUELA		
LOCAL	SALA DE CONFERENCIA	POB	PB
Nº ASIGNADO	CPCAS	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC.								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) E/linea	Eficiencia (A,B,C,D,E,F,G)	ESTADO B - B - B1	PAG. (V)	

EQUIPAMIENTO INFORMATICO								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC.								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) E/linea	Eficiencia (A,B,C,D,E,G)	ESTADO B - B - B1	PAG. (Wartas)	
PROYECTOR	EPSON	H430A H309A	1	2860 240		B		-



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		EDIFICIO COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CUBO		HORA	
AÑO DE EDIFICIO	SANIDAD		
LOCAL	PROCESADO RX	PISO	PB
Nº IDENTIFICACION	088886	DEPENDENCIA	MT

INDICACIONES DE AMBIENTACION (verificar en la obra)		EXPOSICION DE AMBIENTACION	
---	--	----------------------------	--

LOCAL				
SUR (m ²)	3	ACTUAL (m ²)	240	
CONDICIONES DE USUARIO				
CONDICIONES DE TRABAJO (PT)				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:		HORA DE INICIO		
		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS				
CANTIDAD (puerto, ventilador, alfiler)		-		
SUPERFICIE TOTAL VENTANAS		-		
FILTRACION DE AIRE (SI/NO)		NO		
TIPO DE CONTROL SOLAR		NO		
MATERIAL FISICO				
CONCRETO	BRICK	GRANITO	ALUMINIO	PLASTICO
X				
COLORES	TINTO	TINTO	PAREDO	
		X	X	
CLASE				
OTRO	X			
SUMATORIA EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (verificar en LUIS)				
ESPAL. 1	ESPAL. 2	ESPAL. 3	ESPAL. 4	ESPAL. 5
				PROBADO
				80

[*] Para poder cargar el código de del Área Reconstrucción Control, será necesario ir a la respectiva planilla y probar personalmente al Área Reconstrucción Control que existirá a esta local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lampara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Indicador)	MARCA	TIPO DE LAMP	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR USUARIO		LAMPARAS NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (S, O, A)	Tipo de Tabla (TL, TL, TL T2)
						Cantidad	Potencia de referencia (W)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacte Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	1	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacte No Integrada)									
D	NEOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T2									
F	TUBO FLUORESCENTE (Simple T 12)									
G	MECLADORA									
H	DECOFAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE AMBIENTES		1								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



EMPRESA		SECTOR	BAM
DIRECCION		DIVISION	
CIRCUITO		PLANTA	
AMBITO DE TRABAJO	SANIDAD		
LOCAL	RADIOLOGIA	PISO	PB
Nº AMBIENTE	OPR. 83	DEPENDENCIA	MT
FOTOMETRIA DE AMBIENTES (Resolución de la 044)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	

LÓCM				
SLP (m)	10	ALTIM (m)	2,90	ILUMINACION
CANTIDAD DE USUARIOS				
RECTORIOS O TIPO DE TRABAJO (C)				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE TRABAJO		
		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS				
CANTIDAD (fijas, móviles, abatibles)				
OPORTUNIDAD VENT. (m)				
FILTADOR DE VENT. (m)		NO		
TIPO DE CONTROL SOLAR		NO		
MATERIAL PISO				
CEMENTA	YESO	MADEIRO	ALFOMBA	PLASTICO
X				
TIPO DE PISO	TIPO DE PARED	Bambúles Aire Acondicionado Central y Aire Split (2000)		Código de Aire Acondicionado Central (1)
BLANCO	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en lux)		
CLARO	X	SECT. 1	SECT. 2	SECT. 3
OSCURO	X	SECT. 4	SECT. 5	SECT. 6
				PLANTEO
				60

(*) Para poder cargar el código de Aire Acondicionado Central, será necesario ir a la respectiva planta y obtener producciones del Aire Acondicionado Central que asociadas a este local.

ILUMINACION INTERIOR										
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (marg)	CANTIDAD (marg, Lámpara, m/marg)	TIPO DE LUMEN (marg)	CANTIDAD (marg)	LAMPARAS POR USUARIO		LAMPARAS/USU. NO FUERON EN	NÚMERO DE LAMPARAS/USU. 2-40-5	Tipo de Tubo (TL, TL, TL, TL, TL)
						Cantidad	Porcentaje de utilización (%)			
a	INCANDESCENTES									
b	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
c	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
d	HALOGENA									
e	TUBO FLUORESCENTE T12									
f	TUBO FLUORESCENTE (Tubo T12)	F	GRAC FRIA	1	1	36	-	B	T10	
g	MEZCLADORA									
h	DEBORCAS									
i	VAPOR DE SODIO A.P.									
j	VAPOR DE MERCURIO									
k	LED									
l	VAPOR DE SODIO S.P.									
m	REDUCCION MAGNETICA									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		SERVICIO/COMPLEJO	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
CUIDAD		TIPO	
AREA DE TRABAJO	SANIDAD		
LOCAL	ASESORIA TECNICA	PISO	PG
OP. ASIGNADO	OPBA 75	DEPENDENCIA	MT

INDICADORES DE ACCESIBILIDAD (Modificables de la base)				
				INDICADORES DE ACCESIBILIDAD

LOCAL				
SLP (m ²)	24	ACTIVA (m ²)	240	
CONDICIONES DE USO Y MATERIALES				
CONDICIONES DE TRABAJO (m ²)				
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE FINICION		
		HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS				
CANTIDAD (cuadro, rectangular, etc.)		16		
ILUMINACION INTERNA (lx)		11,20		
FILTRACION DE AIRE (cm ²)		51		
TIPO DE CONTROL SOLAR		51		
MATERIALES FISICOS				
CERAMICA	MADEIRA	GRANITO	ALUMINIO	PLASTICO
X				
COLOR	FRIO	TIBIO	FRIO	
BLANCO		X	X	
CLARO				
OSCURO	X			
Iluminacion por Instalaciones Fisicas y Electricas (lx/m ²)				
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en lux)				
	SECTOR 1	SECTOR 2	SECTOR 3	SECTOR 4
	300	260		
				PROMEDIO
				280

[*] Para poder otorgar el calificación de Alta Accesibilidad Control, es necesario ir a la respectiva planilla y relevar profesionalmente al Alta Accesibilidad Control que establece a ese nivel.

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (Watt)	COMPARACION (Watt/Luz)	TIPO DE USO (diurno)	CANTIDAD DE LAMPARAS	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	SECTOR DE ILUMINACION (A-E)	Foto de Foto (L1, L2, L3, L4, L5)
						Central	Periferia de Lámparas (lx)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)	C	GRAL FRIA		2	2	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Ecofito T 22)	F	GRAL FRIA		2	1	36	-	B	T10
G	MECLADORA									
H	DIODIOS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	REDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INSTALACIONES		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



PROYECTO		SERVICIO / ORGANISMO	BAM
INSTITUCION		SECCION	
CUIDAD		FOLIO	
AREAS DE USO	SANIDAD		
USO	DORMITORIO SA	TPO	PB
OP ASIGNADO	LPBB88	DEPENDENCIA	MT

ACTIVIDADES RELACIONADAS (Distancia entre frentes de fachada)							
ACTIVIDADES DE SERVIDORES							

LOCAL										
SUP. (m ²):	15	ALTIMA (m):	2,40	DESCRIPCIONES						
CANTIDAD DE USUARIOS										
ESQUEMA O MODELO DE TORNADO (m ²)										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO									
	HORA DE FINALIZACION									
VENTANAS										
CANTIDAD (ventana, ventanales, alerjas)	4									
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²):	2,80									
FILTRACION DE AIRE (m ³ /hora)	SI									
TIPO DE CONTROL SOLAR:	SI									
MATERIAL PISO:										
CERAMICA	PIEDRA	GRANITO	ALFOMBRAS	PLASTICO						
X										
COLOR	PISO	TORNILLO	PUNTERAS	Número de Aislamiento Acústico a este local (N/A)		Código de Aislamiento Acústico (dB)				
BLANCO		X	X	ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en LUX)						
CLARO				FRENTE 1	FRENTE 2	FRENTE 3	FRENTE 4	FRENTE 5	FRENTE 6	PROMEDIO
OSCURO	X									170

[*] Para poder cargar el código ID del Aislamiento Acústico, será necesario ir a la respectiva planilla y relevar los datos de Aislamiento Acústico que resulten a este local.

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CUBIERTA (módulo)	LAMPARAS (mód./luz)	TIPO DE LUGAR (módulo)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR USUARIO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ENERGIA DE LAMPARAS (W o VA)	Tipo de Fuente (V, VA, T, T12)
						Cantidad	Presencia de (lámparas/20)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Energía con Compensación Integrada)	C	GRAL FRIA		1	1	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Energía con Compensación No Integrada)									
D	HALÓGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE T12									
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T12)	E	GRAL FRIA		1	1	36	-	B	T10
G	MEZCLADORA									
H	ENERGÍAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO B.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INTERRUPTORES		2								



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS Y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



NUMEROS		REGION/COMANDO	SAM	
DEFINICION		DEFINICION		
CUIDAD		PROV.		
ANEXO EDUCO	SANIDAD			
LOCAL	DOAMITORIO SA	POD	PB	
Nº ABREVIADO	LPBB 88	DEPENDENCIA	MT	

ARTEFACTOS ELECTRICOS								
HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERIA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Estado (FUELETER)	ESTADO S. S. M.	PLUG. (D4)	
TV 20	SANYO		1	100				
VENTILADOR DE PIE	BLUESKY		1	130				
MICROONDAS	PEABODY		1	800				

EQUIPAMIENTO INFORMATICO								
COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC								
TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) C/uno	Estado (FUELETER)	ESTADO S. S. M.	PLUG. (standard)	



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ARTEFACTOS ELECTRICOS y EQUIPAMIENTO INFORMATICO



INSTITUCION		ESTADISTICACION	BAM
DIRECCION			
CUBA		PROVIA	
UNIDAD EDUCATIVA	SANIDAD		
LOCAL	ODONTOLOGIA	PRO	PB
DEPARTAMENTO	ORBA 73	DEPENDENCIA	MT

ARTEFACTOS ELECTRICOS

HELADERA - MICROONDAS - TELEVISOR - RADIO - CAFETERA - DISPENSER - FOTOCOPIADORAS - MOTORES, ETC

TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) O (CV)	ESTADO (FUNCIONA)	ESTADO (E - S - M)	PRECIO (USD)
SILLON DONT			1	3500		B	

EQUIPAMIENTO INFORMATICO

COMPUTADORAS - NOTEBOOK - MONITORES LCD - MONITORES CRT - SCANNER - IMPRESORAS - ETC

TIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	POTENCIA (W) O (CV)	ESTADO (FUNCIONA)	ESTADO (E - S - M)	PRECIO (USD)



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILLUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		OFICINA CENTRAL	BAM
INSTITUCION		UNIDAD	
Ciudad		PROV.	
RANGO TERCERO	SANIDAD		
ESPECIALIDAD	ODONTOLOGIA		
PROFESIONISTA		PROV.	PB
INSTITUCION	OPBA 73		
		DEPENDENCIA	MT

POSIICION DEL ESTABLECIMIENTO (Distancia de la UAI)				
				INDICACIONES DEL ESTABLECIMIENTO

LOCAL																																								
SUP. (m ²)	18	ACTIVA (m ²)	240	INFORMACION																																				
CANTIDAD DE LIBRERIAS																																								
CANTIDAD DE MUEBLES DE TENDIDO (m ²)																																								
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO		HORA DE INICIO																																						
		HORA DE FINALIZACION																																						
VENTANAS																																								
CANTIDAD (ventas, contraventas, altillos)			8																																					
SUPERFICIE TOTAL VENT. (m ²)			5,60																																					
FILTRO DE AIRE (m ²)			SI																																					
TIPO DE CONTROL SOLAR			SI																																					
MATERIAL FISICO																																								
CARGA	MEDIDA	EMBALE	ALUMINUM	PLASTICO																																				
X																																								
COLORE	FIBRA	TICIA	FIBRA																																					
BLANCO		X	X																																					
GRAN																																								
ORDEN	X																																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fundidos y otros Acostillados Central a una UAI (m²)</td> <td colspan="2">Código de los Acostillados Central</td> <td colspan="2">Código de los Acostillados Central</td> </tr> <tr> <td colspan="5">RESUMEN EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (verificación en UAI)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESCT. 1</td> <td>ESCT. 2</td> <td>ESCT. 3</td> <td>ESCT. 4</td> <td>ESCT. 5</td> <td>ESCT. 6</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>INFORMACION</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>500</td> </tr> </table>					Fundidos y otros Acostillados Central a una UAI (m ²)		Código de los Acostillados Central		Código de los Acostillados Central		RESUMEN EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (verificación en UAI)						ESCT. 1	ESCT. 2	ESCT. 3	ESCT. 4	ESCT. 5	ESCT. 6	600	400										INFORMACION						500
Fundidos y otros Acostillados Central a una UAI (m ²)		Código de los Acostillados Central		Código de los Acostillados Central																																				
RESUMEN EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (verificación en UAI)																																								
ESCT. 1	ESCT. 2	ESCT. 3	ESCT. 4	ESCT. 5	ESCT. 6																																			
600	400																																							
					INFORMACION																																			
					500																																			

[*] Para poder cargar el código de los Acostillados Central, será necesario ir a la respectiva planta y relevar personalmente al Área Acostillados Central que se detallan a esta lista

ILUMINACION INTERIOR									
Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENARIA (módulo)	CANTIDAD	TIPO DE TUBO	CANTIDAD	CANTIDAD POR CATEGORIA	TIPO DE TUBO	TIPO DE TUBO	TIPO DE TUBO
A	INCANDESCENTES								
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)								
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)								
D	HALOGENA								
E	TUBO FLUORESCENTE T12								
F	TUBO FLUORESCENTE (Especifico T 12)	E	GRAL	FRIA	1	1	36	-	B
		F	GRAL	FRIA	1	2	36	-	B
G	MEDIDORA								
H	DECORAS								
I	VAPOS DE SODIO A.P.								
J	VAPOS DE MERCURIO								
K	LED								
L	VAPOS DE SODIO A.P.								
M	INDUCCION MAGNETICA								
CANTIDAD DE INSTALACIONES									
2									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



MINISTERIO		ESPICIO/EMPRESA	BAM
DIRECCION		DIRECCION	
Ciudad		PROV.	
AMBITO SERVICIO	SANIDAD		
LOCAL	LABORATORIO	PISO	PB
PR. ASESORADO	DPBA72	DEPENDENCIA	MT

REPOSICION DE AMPLIACION (Medida tomada de la foto)		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
LOCAL			
NO. (NO)	15	ALTEZA (m)	2,90
CANTIDAD DE USUARIOS			
EXISTENCIA OMBRO DE TRABAJO (m ²)			
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	HORA DE INICIO		
	HORA DE FINALIZACION		
VENTANAS			
CANTIDAD (Pared, ventanales, alacof)	4		
EXPOSICION TOTAL VENTANAS (m ²)	2,80		
VALORACION DE AREA (m ²)	51		
TIPO DE CONTROL SOLAR	S1		
MATERIAL PISO			
GRANICA	MADEIRA	GRANITO	ALFOMBRAS
X			
COLOR	ROJO	TECHO	PAREDES
BLANCO		X	X
CLARO			
OSCURO	X		
Bambalinas del Aseo Institucional Control a sala local (m ²)		Carga de del Aseo Institucional Control (kg)	
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en lux)			
ESQUEL. 1	ESQUEL. 2	ESQUEL. 3	ESQUEL. 4
ESQUEL. 5	ESQUEL. 6	ESQUEL. 7	ESQUEL. 8
ESQUEL. 9	ESQUEL. 10	ESQUEL. 11	ESQUEL. 12
600			
			600

[*] Para poder cargar el registro al del Aseo Institucional Control, está necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Aseo Institucional Control que se detalló a sala local

ILUMINACION INTERIOR										
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (m ²)	LUMENAS (lm)	TIPO DE LUMENAS (lm/m ²)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LUMENAS POR USUARIO		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LUMENAS (0-100)	Tipo de tubo (T1, T2, T3, T4, T5)
						Cantidad	Porcentaje de funcionamiento			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Incandescente Compacta Integrada)	C	GRAL	FRIA	1	1	20	-	B	
C	BAJO CONSUMO (Incandescente Compacta No Integrada)									
D	SALUDABLE									
E	TUBO FLUORESCENTE T1									
F	TUBO FLUORESCENTE (Diseño T 2)									
G	MEZCLADORA									
H	ESPECIAS									
I	VAPOR DE SODIO A.P.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO E.P.									
M	INDUCCION MAGNETICA									



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		SECTOR	BAM
CUIDAD		DIRECCION	
AREA DE ESTUDIO	SANIDAD	PROV.	
LOCAL	MESA ENTRADA	POB.	PB
Nº DE MEDIDA	OPCA 70	DEPENDENCIA	MT
Nº DE MEDIDA DE RELEVAMIENTO (Modificación de la Base)		Nº DE MEDIDA DE RELEVAMIENTO	

LOCAL						
Nº DE LOCAL	13					
AREA DE LOCAL	240					
CANTIDAD DE USUARIOS						
COORDENADAS UTM DEL CENTRO DEL LOCAL (m)						
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO						
HORA DE INICIO						
HORA DE FINALIZACION						
VENTANAS						
CANTIDAD (Pared, empujante, etc.)	-					
SUPERFICIE TOTAL VENTANA (m ²)	-					
FILTRACION DE AIRE (SI/NO)	SI					
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO					
MATERIAL FIJO						
CERAMICA	MADEIRA	ALABASTO	PERFORADA	PLASTICO		
X						
COLOR	FINO	TROSA	PAREDES			
BLANCO						
CLARO						
OSCURO	X					
Distribucion de Alumbrado Central a este local (m ²) Código de este Alumbrado Central (m ²)						
ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medida en LUX)						
SECT. 1	SECT. 2	SECT. 3	SECT. 4	SECT. 5	SECT. 6	PROMEDIO
180						180

[*] Para poder asignar el código de este Alumbrado Central, está necesario ir a la respectiva planta y relevar los puntos de este Alumbrado Central que existiere a este local.

Código Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CONTROL (si/No)	ALUMBRADO		TIPO DE AIRE	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR SUJETADOR		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	CANTIDAD DE ILUMINACION A 0.80 m	Código de Tipo (T1, T2, T3 Y T12)
			General	Local			Cantidad	Porcentaje de Eficiencia (%)			
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONSUMO (Dispositivos Compactos Integrados)										
C	BAJO CONSUMO (Dispositivos Compactos No Integrados)										
D	HALOGENA										
E	TUBO FLUORESCENTE T12										
F	TUBO FLUORESCENTE (Tipo T12)	F	GRAL	FRIA	A	1	36	-	B	T10	
G	MECLADORA										
H	DE MERCURIO										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO H.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE REGULADORES											



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



INSTITUCION		INDICIO COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		INDICION	
CORONA		FORMA	
ANEXO SERVICIO	SANIDAD		
LOCAL	BANO S4	PRE	PB
Nº ASIGNADO	BPBAG7	DEPENDENCIA	MT

INDICADORES DE ACCIONES (Distribución de la sala)						DEPENDENCIA DE RELEVAMIENTO
---	--	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL											
NUM. (m2)	6	ACTIVA (m2)	2,40	OBSERVACIONES							
CANTIDAD DE UNIDADES											
ELECTORES o METROS DE TIRANIA (m²)											
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE INICIO										
	HORA DE FINALIZACION										
VENTANAS											
CANTIDAD (puerto, controlada, albañil)	5										
SUPERFICIE TOTAL VENT (m²)	1,6										
FILTRACION DE AIRE (BOVA)	SI										
TIPO DE CONTROL SOLAR	NO										
MATERIAL PISO:											
CERAMICA	MADEIRA	RAMBRO	ALUMINIA	PLASTICO							
X											
COLORES	PISO	TEJIDO	PAREDES		Resistencia a Alta Temperatura Control a este local (0/100) Código de del año mantenimiento (Código (*)						
BLANCO		X	X		ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUZ)						
BLANCO					EXCEN. 1	EXCEN. 2	EXCEN. 3	EXCEN. 4	EXCEN. 5	EXCEN. 6	PROMEDIO
OCULAR	X										500

[*] Para poder ver el código 01 del Año Actualización Control, ver el anexo 9 a la respectiva planilla y volver posteriormente al Año Actualización Control que coincide a este local

ILUMINACION INTERIOR											
Codigo Lámpara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE CONTROL (módul)	MATERIAL (vidrio, plástico)	TIPO DE AIRE (frío, caliente)	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR CATEGORIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS (A-B-C)	Tipo de tubo T5, T8, T12 etc	
						Cantidad	Potencia (W)				
A	INCANDESCENTES										
B	BAJO CONTROL (fluorescente compacta integrada)	C	GRAL	FRIA	1	1	20	-	B		
C	BAJO CONTROL (fluorescente compacta No integrada)										
D	MECLADORA										
E	TUBO FLUORESCENTE T5										
F	TUBO FLUORESCENTE (Ejemplo T12)	G	LOC	FRIA	1	1	36	-	B		
G	MECLADORA										
H	DERIVAS										
I	VAPOR DE SODIO A.P.										
J	VAPOR DE MERCURIO										
K	LED										
L	VAPOR DE SODIO S.P.										
M	INDUCCION MAGNETICA										
CANTIDAD DE INTERRUPTORES											2



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
DATOS FISICOS e ILUMINACION INTERIOR



AMBIENTE		EFICIA/COMPLEJO	BAM
PROYECTO		SECCION	
CIUDAD		FECHA	
AMBITO EDUCATIVO	SALUD		
LOCAL	JEFE SERVICIO MEDICO		PISO VB
Nº ASIGNADO	OPBA68		DEPENDENCIA MT

FOTOCOPIAS DE ARCHIVOS (Anexo) (Cada uno de los)						RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

LOCAL										
SUP. (m ²)	11	ACTIVA (m ²)	2,40	OBSERVACIONES						
CANTIDAD DE USUARIOS										
ESQUEMA (MEDIAS DE TUBOS (m ²))										
HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:	HORA DE FIN									
	HORA DE INICIO									
VERDADERO										
CANTIDAD (ventilador, ventilador, etc.)	4									
SUPERFICIE TOTAL VENTILADA (m ²)	2,80									
FILTRACION DE AIRE (m ³ /h)	51									
TIPO DE CONTROL AIRE:	51									
MATERIAL PISO										
CEMOSA	MADEIRA	CONCRETO	ALFOMBA	PLASTICO						
X										
COLOR	PISO	TECHO	PAREDES	Material de Alta Transmittancia Controlada a este local (m ² /h)		Código de del Aire Transmittancia Controlada (m ² /h)				
BLANCO		X	X							
CLARO				ILUMINACION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO (medición en LUZ)						
OSCURO	X			ESQUEL. 1	ESQUEL. 2	ESQUEL. 3	ESQUEL. 4	ESQUEL. 5	ESQUEL. 6	PROMEDIO
				350						350

[*] Para poder registrar el código de del Aire Transmittancia Controlada, será necesario ir a la respectiva planilla y volver posteriormente al Aire Transmittancia Controlada que se detallan a este local

ILUMINACION INTERIOR										
Código de Fuente	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LUMENARIA (defini)	ALIMENTACION (Defini)	TIPO DE BULBO (Defini)	CANTIDAD DE LAMPARAS	SOLAPAMIENTO DE LAMPARAS		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	TIPO DE LAMPARAS (Defini)	Tipos de Índice (E, F, G, H, I, J, K, L)
						Cantidad	Porcentaje de Solapamiento (%)			
A	INCANDESCENTES									
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta Integrada)									
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente Compacta No Integrada)									
D	HALOGENA									
E	TUBO FLUORESCENTE TL2									
F	TUBO FLUORESCENTE (Estándar T.12)	F	GRAL FRIA		1	2	36	-	6	T10
G	MECLADORA									
H	BIROCAS									
I	VAPOR DE SODIO A.F.									
J	VAPOR DE MERCURIO									
K	LED									
L	VAPOR DE SODIO S.F.									
M	INDUCCION MAGNETICA									
CANTIDAD DE INSTALACIONES										



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO
ILUMINACION EXTERIOR



MINISTERIO		REGION/CORREO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CUIDAD		ZONA	
UNIDAD EDUCADA	TROPA COMEDOR		

Codigo Lampara	TIPO DE LAMPARAS	TIPO DE LAMPARAS (origen)	TIPO DE LUZ Fotofobia	CANTIDAD DE LAMPARAS	LAMPARAS POR LUMINARIA		LAMPARAS QUE NO FUNCIONAN	ESTADO DE LAMPARAS B-M-A	Tipo de Tabla PL, TL, TLAY TUI
					Cantidad	Potencia de W/Tabla (W)			
A	INCANDESCENTES								
B	BAJO CONSUMO (Fluorescencia Compacta Integrada)	L	FRIA	12	1	80	2	B	
		C	FRIA	47	1	15	3	B	
		C	FRIA	4	1	20	2	B	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescencia Compacta No Integrada)								
D	HALOGENA								
E	TUBO FLUORESCENTE T12								
F	TUBO FLUORESCENTE (Excepto T 12)	1							
G	MECLADORA								
H	INDICIAS								
I	VAPOR DE SODIO A.P.								
J	VAPOR DE MERCURIO								
K	LED								
L	VAPOR DE SODIO S.P.								
M	INDUCCION MAGNETICA								



TABLERO PRINCIPAL



MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAM	
INSTITUCION		DIRECCION		
CIUDAD		FECHA		
ANEXO EDIFICIO	SUBESTACION 2		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
			PERSONAL DE MANO	

TABLERO PRINCIPAL	PISO	CODIGO DE TABLERO	UBICACION	FOTOGRAFIAS			
	PB	TPPBA1					

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO Bipolar/Tripolar
INTERRUPTOR GENERAL	1	AEG	MCBS 252	400	200	20	TRIPOLAR
	2	AEG	MCBS 103	400	100	50	TRIPOLAR
LLAVE CONMUTADORA							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO (con/ sin fusible)	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO Bipolar/Tripolar
LLAVE SECCIONADORA							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	TENSION	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (A/B o A/B/C)
FUSIBLE							

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CAPACIDAD INSTALADA (µF)	CANTIDAD DE PASOS
BATERIA DE CAPACITORES					

ELEMENTO	CANT.	TIPO de MEDIDOR	MARCA	MODELO	CORRIENTE NOMINAL (A)	TIPO (Analogico/Digital)
INSTRUMENTO DE MEDICION						

OBSERVACIONES



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO



TABLERO SECUNDARIO

SECCION		OFICINA/COMANDO	BAM	
INSTITUCION		DIRECCION		
CIUDAD		FECHA		
AMBITO EDUCATIVO	Tropa Comedor		RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
PILAR A.			INSTITUCION DE ORIGEN	

TABLERO SECUNDARIO	ETNO	CODIGO DE TABLERO	UBICACION	FOTOGRAFIAS		
	PB	TSPBA0				
Código de Área Administrativa Central (*)		(*) Ubicar este campo para identificar el A.A.C. que está consultado a este tablero				

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CONDICION NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE ALIMENTACION (CA)	OTRO (Especificar)
INTERRUPTOR GENERAL						
LLAVE TERMOMAGNETICA						
DISYUNTOR TERMOMAGNETICO						

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CONDICION NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE ALIMENTACION (CA)	OTRO (Especificar)
FUSIBLE	6	SIEMENS	-	50		NH
	6/3	SEMİKRON	-	63/36		NH

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO (Especificar)	CONDICION NOMINAL (A)	Capac. Alimentacion (CA)	OTRO (Especificar)
LLAVE RECOMENDADA						

OBSERVACIONES



PLANILLA DE RELEVAMIENTO DE CAMPO



TABLERO SECUNDARIO

MINISTERIO		EDIFICIO/ COMPLEJO	BAM
INSTITUCION		DIRECCION	
CUIDAD		FECHA	
ANEXO EDIFICIO	ESCUELA	RESPONSABLE DE RELEVAMIENTO	
TABLERO A		REGIONAL DE NANT.	

TABLERO SECUNDARIO	PISO	CODIGO DE TABLERO	UBICACION	FOTOGRAFIAS
	PB	TSPBC2		
Codigo de Aline. Acreditacion Central (*)			(*) Utilizar este campo para identificar el A.A.C. que está conectado a este tablero	

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (Unipolar/Bipolar / Triangular/Quadrangular)
INTERRUPTOR GENERAL	1	SICA	—	35	3	TRIP.
Llave TERMOMAGNETICA	13	SICA	—	15	3	BIP.
	4	SICA	—	15	3	UNIP.
DISYUNTOR TERMOMAGNETICO						

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO	CORRIENTE NOMINAL (A)	CAPACIDAD DE RUPTURA (KA)	TIPO (Un o dos polos)
FUSIBLE						

ELEMENTO	CANT.	MARCA	MODELO (Con/ Sin Fusible)	CORRIENTE NOMINAL (A)	Capac. Ruptura del fusible (KA)	TIPO (Dipolo/tripolar)
Llave SECCIONADORA						

OBSERVACIONES



ANEXO 4 Esquema unifilar y planos

ANEXO 5 Clasificación de lámparas y luminarias

Codificación y descripción de Lámparas

Código	Nombre	Característica Físicas	Foto
A	Incandescente	Se caracterizan por la elevada temperatura que adquiere durante el funcionamiento, lo que implica un gran consumo de energía eléctrica. Son de muy baja eficiencia.	
B	BAJO CONSUMO (Fluorescente compacta integrada)	El hecho de estar incorporada a la lámpara y tener el contacto a través de las lámparas evita pérdidas eléctricas. Consumen sólo la 1/5 parte de la energía eléctrica que requiere una lámpara incandescente para obtener el mismo nivel de iluminación, es decir, consumen un 80% menos para igual eficacia en lúmenes por metro cuadrado. Tiempo de vida útil aproximado entre 8000 y 10000 horas. Tienen un flujo luminoso mucho mayor (lm/W) que las incandescentes y ahorran un 80% de costo de mantenimiento.	
C	BAJO CONSUMO (Fluorescente compacta no integrada)	El hecho de estar incorporada a la lámpara y tener el contacto tipo pin o broqueta evita pérdidas eléctricas.	
D	Híbrida	Se caracteriza por tener un consumo entre 20 y 22 lm/W en comparación con los 10 o 15 lm/W que consume una lámpara incandescente. Emiten luz fría o más blanca y brillante que las lámparas incandescentes gracias a su luz. No pueden ser usadas de luz con las bombas de trabajo. Una desventaja que presentan es que, no se pueden usar directamente con los cables, pero el cable es la parte de las mismas sobre la que se coloca la guarnición del cristal de cuarzo. En muchos, como los de marca "identificación", destaca la capucha o el tubo de protección, permitiendo que el filamento se pueda cambiar.	
E	Tubo Fluorescente T12	diámetro del tubo 28mm	
F	Tubo Fluorescente (concepto T12)	diámetro del tubo entre 15 y 22mm	
G	Mixtadora	Las lámparas de luz de mezcla son una combinación de una lámpara de tungsteno a alta presión con una lámpara incandescente y, también, con un reflector de fluorescencia. Su eficiencia oscila entre 30 y 40 lm/W. Una particularidad de estas lámparas es que no necesitan balastos ya que el propio filamento actúa como estabilizador de la corriente. Entre las características para conocer las lámparas mixtas debemos tener presente la necesidad de cambiar las lámparas incandescentes con frecuencia de manera de mantener las lámparas mixtas. En general, la vida media se sitúa entre los 4000 y 6000 horas.	

codificación y descripción de lámparas y

Código	Nombre	Característica Físicas	Foto
H	Dicroica	<p>Son lámparas halógenas reflectivas, construidas en un quitosolador halógeno de bajo voltaje que permite proporcionar un alto flujo de salida y el máximo rendimiento dicroico especial que ilumina el color y refleja la luz.</p> <p>Tienen alta eficiencia luminosa y una vida útil media entre las 2000 y 4000hs de funcionamiento.</p>	
I	Vapor de Sodio de Alta Presión	<p>Este tipo de lámparas proyecta un color luz blanca de alta calidad mucho más agradable que la proporcionada por las lámparas de bajo presión.</p> <p>Produce alrededor de 100 lm/W. La vida media de este tipo de lámparas ronda las 20000 horas y su vida útil entre 8000 y 12000 horas.</p> <p>Las condiciones de funcionamiento con altas temperaturas debido a las altas temperaturas (1000 °C), la presión y las agitaciones químicas producidas por el sodio que debe soportar el tubo de descarga.</p> <p>En su interior hay una mezcla de sodio, vapor de mercurio que actúa como catalizador de la descarga y ayuda que sirve para facilitar el arranque y reducir los períodos de arranque.</p>	
J	Vapor de Mercurio	<p>Algunas características de este tipo de lámparas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiente tecnológicamente hablando. • Larga y confiable vida útil, con reducidos depreciaciones luminosa. • Gran fiabilidad en todos los condiciones de servicio. • Excelente sensibilidad a las fluctuaciones de la tensión de alimentación. • Color de la luz blanca azulada. • Se fabrican desde los 100W hasta. • La eficiencia ronda entre 40 y 60 lm/W y aumenta con la potencia. 	
K	LED	<p>Son lámparas de larga duración, entre las 50.000 hasta 100.000 horas de vida útil. El consumo energético es muy bajo y su vida útil es muy larga. Son lámparas de alta eficiencia y se usan para los diferentes tipos de lámparas (tipo doméstica, industrial, etc.).</p>	
L	SODIO DE BAJA PRESION	<p>Estas lámparas se utilizan principalmente en alumbrado público, el consumo energético por hora es alto, pero muy alta eficiencia luminosa pero con desventajas en la exacta reproducción de colores.</p> <p>La eficiencia de estas lámparas es muy elevada entre 100 y 140 lm/W y su color es amarillo.</p> <p>Otro ventajas que ofrece es que permite una gran comodidad y seguridad visual, además de una buena percepción de contrastes. Por contra, su inconveniente es que la reproducción de colores y el rendimiento en color son muy malos haciendo imposible distinguir los colores de los objetos.</p> <p>La vida media de estas lámparas es muy elevada, de entre 15000 horas y las depreciaciones de flujo luminoso que ofrece a lo largo de su vida es muy baja por lo que su vida útil es de entre 4000 y 3000 horas.</p>	

nombre y descripción de lámparas 4

Código	Nombre	Característica Físicas	Foto
M	HALOGENUROS METÁLICOS	<p>Las lámparas de halógenos metálicos cuentan con una excelente eficiencia luminosa a lo par con sus bajos requerimientos energéticos; su duración de vida normal es alta. Las lámparas de halógenos metálicos están disponibles en los tres acabados de luz: blanco cálido, blanco neutro y blanco de luz diurna, y se se expresan.</p> <p>Las lámparas de halógenos metálicos necesitan, para su funcionamiento, tanto el halógeno como el metal halógeno en períodos de calentamiento de unos cuantos minutos y sus fase de encendido prolongada, antes de que se puedan encender de nuevo.</p> <p>Las eficiencias de estas lámparas varían entre 80 y 90 lm/W, y su vida media es de más 10000 horas.</p>	

Código	Nombre	Foto
A	Sin Luminaria	
B	Equipo para interiores con pie	
C	Appliques para pared	
D	Spot saliente	
E	Spot Empotrado	
F	Fluorescente sin Difusor	
G	Fluorescente con Difusor Opaco	
H	Fluorescente con Difusor Brillante	
I	Araña	
J	Reflector	
K	Equipo para exteriores	
L	Equipo para exteriores ornamental	
M	Otros	

Codificación de Luminarias V1

Referencias

[1] informe edificios públicos 2004
<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/archivos/Informe%20de%20Edificios%20Publicos%202004.pdf>

Accedido en enero 2014

[2] Decreto PEN 140
<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/135000-139999/136078/norma.htm>

Accedido en enero 2014

[3]<http://www.energia.gov.ar/contenidos/archivos/Reorganizacion/eficiencia/pieep.pdf>

Accedido en enero 2014

[4]http://www.energia.gov.ar/contenidos/archivos/Reorganizacion/eficiencia/programa_calidad.pdf

Accedido en enero 2014

[5]<http://www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=2527>

Accedido en enero 2014

[6]Decreto PEN 140
<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/135000-139999/136078/norma.htm>

Accedido en enero 2014

[7] Decreto PEN 140
<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/135000-139999/136078/norma.htm>

Accedido en enero 2014

[8] Decisión Administrativa 393/2009 (Modificada por la Res 48/2010)
<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/155000-159999/159080/texact.htm>

<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/160000-164999/164412/norma.htm>

Accedido en enero 2014

[9][http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.NSF/e55e2c378cbbc54503256a7f0065ca33/fc21724beba1411e032576500048f832/\\$FILE/ANEXO.pdf](http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.NSF/e55e2c378cbbc54503256a7f0065ca33/fc21724beba1411e032576500048f832/$FILE/ANEXO.pdf)

Accedido en noviembre de 2014

[10] <http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/160000-164999/164412/norma.htm>

Accedido en enero 2014

[11] <http://www.mardelplata-ayer.com.ar/baseaereamilitar.html>

Accedido en diciembre de 2013.

[12] <http://www.marambio.aq/bammdphistoria.html>

Accedido en diciembre de 2013.

Figuras

Figura 1 - Fuente: informe D-URE-1-A-05

Figura 2 -Fuente:www.fiel.org/publicaciones/SyC/SEMINARS_1334067949906.pdf

Figura 3 -Fuente:www.fiel.org/publicaciones/SyC/SEMINARS_1334067949906.pdf

Figura 4-Fuente: SoftSAORE

Figura 5 - Fuente: Soft SAORE

Figura 6 - Fuente: Soft SAORE

Figura 7 - Fuente: SoftSAORE

Figura 8 - Fuente: SoftSAORE

Figura 9 - Fuente: SoftSAORE

Figura 10 - Fuente: SoftSAORE

Figura 11 - Fuente: SoftSAORE

Figura 12 - Fuente: SoftSAORE