HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE

SAN ISIDRO

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Año 2021

EXPEDIENTE

H.C.D.

M 30 N° 43

Causante:

SERGIO H. DESIDERIO

Objeto:

NOTA
RELACIONADA CON LA REALIZACIÓN DE UN ENTE REGULADOR MUNICIPAL QUE PERMITA LA ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO AÉREO.-

SOLICITUD DE AUDIENCIA

Sr. PRESIDENTE DEL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE SAN ISIDRO

Laboratorio Satélite Urbano

2 0 2 0 / 2 1

43

Laboratorio Satélite Urbano

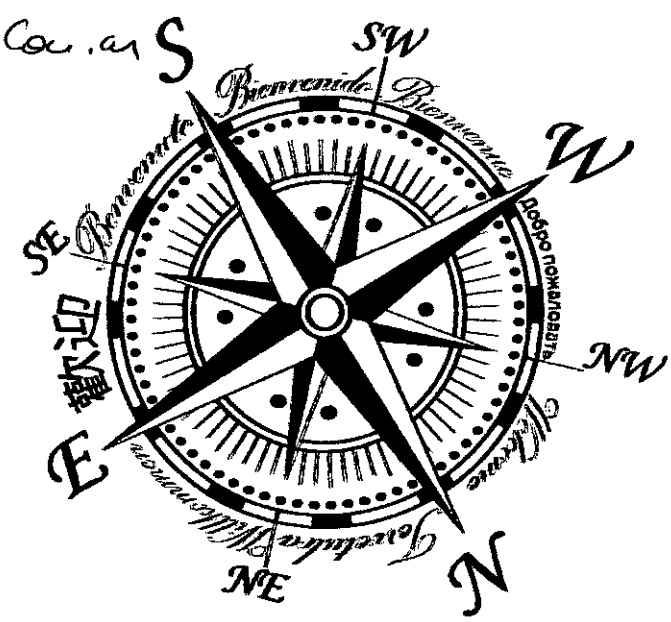
2020/21

Al presidente del Honorable Concejo Deliberante del partido de San Isidro
Dr. Andrés Rolón.

Por la presente, me dirijo a Ud:
Con la intención de solicitarle una audiencia, con la idea de tratar un proyecto enfocado a la realización de un ente regulador municipal que permita la administración de el espacio aéreo en todo su amplio espectro sobre la cúpula urbana zonal de 0 a 500 m de altura , con el fin de investigaciones atmosféricas utilizando satélites urbanos con tecnología especializada en el análisis minucioso de aire respirable y su conservación potable para el medio ambiente , para esto estamos desarrollando una estrategia organizativa de la cual. Si, es siendo de su interés y aprobación, constaría de una solicitud aprobatoria enviada al Congreso Nacional .
El desarrollo de este ente se esta tramitando en distintos H.C.D. de la provincia y tiene un desarrollo y panificación asentadas con expediente próximos a tratar en el H.C.D. de Gral San Martín , Tres de febrero y Vicente López .
Esperando una respuesta favorable en beneficio social y sin mas.
Le saluda Atte.

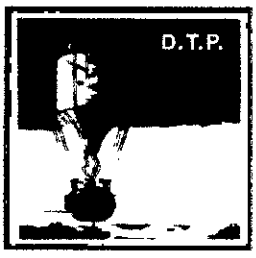
Sergio H. Desiderio.
Creador y Director de Proyecto

15 3667 4393 wapp
Sergio_desi@yahoo.com.ar
DNI 20.400 171



43

ENTE
REGULADOR MUNICIPAL

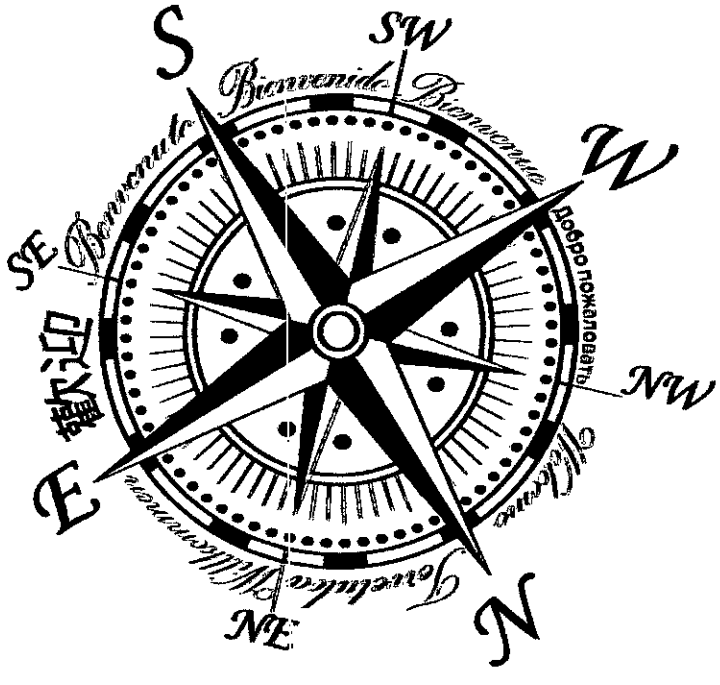


Laboratorio Satélite Urbano
2020/21

E. A. C.

ESPACIO AÉREO CONTROLADO

Municipalidad de San Isidro



E. A. C.
ESPACIO
AÉREO CONTROLADO

Al Presidente y Concejales
del Honorable Concejo Deliberante Pto. San Isidro

No he tenido el honor e conocerlos y saludarlos personalmente es por eso que me presento por este medio dando mis referencias y mi motivo de solicitud de atención por escrito.
Mi nombre es Sergio Desiderio y durante muchos años, mas de 20 específicamente estoy abocado al objetivo de desarrollo del primer componente municipal de control de espacio urbano de la historia del país Que les quiero decir con esto : Que he taladrado la cabeza de muchos amigos políticos vecinos exponiendoles mi trabajo , de los cuales estoy agradecido Logrando de esta manera el expediente Nº 11110 - H/ 17 HCD Nº 604 -D/ 16

Y siendo el responsable de este evento, considero que dar un informe real del programa **E.A.C.** Siglas de de Espacio Aéreo Controlado. Ente regulador Municipal

La **E.A.C**. Se desarrolla con un objetivo claro.

"El control de estado y calidad del espacio aéreo urbano en tiempo real"

Y para manifestarla se requiere de una base multilateral , que ensambla diferentes direcciones y áreas al mismo tiempo .

Orientada de forma inmediata para informar estados del espectro espacial urbano con registros y lecturas concretas , fundamentales para seguir proyectandose como ciudad.

¿como se reacciona en la E.A.C.?

Las obligaciones con objetivos deben ser demostrables a corto plazo con datos y hechos, cubriendo las necesidades básicas de lecturas , es de considerar encarar por los medios físicos expresos .

El programa es extenso y considero dar información detallada a grandes rasgos y ser concreto. Detalles, tanto de obras como de estructura de personal activo y funcional quedo a disposición a tratar cualquier tema en especifico .

Se pondrá de forma inmediata la construcción , ensamblado y utilización del primer satélite urbano municipal de la historia (SM-1) TR 2021 de estructura simple pero con un contenido tecnológico de alta complejidad. Altamente ecológico, completamente bajo de mantenimiento y sumamente útil.
La construcción de la base operativa de monitoreo y equipo . Dando comienzo a un nuevo escalón evolutivo de nuestra ciudad

Las lecturas de el estado de la forestación , el estado de equilibrio químico del aire que respiramos , detección de virus de translación por vientos, y un panorama completo del Partido de general San Martin que permitan reaccionar a tiempo ante cualquier imprevisto del área que compete a la misma.

2 da etapa sujeta al cumplimiento de la primera

Helipuerto Base 001 SM .

Es una gestión de una administración con una base solida, en primer lugar Administrativa luego técnica y obra a detallar en el momento que las circunstancias lo requieran

Y se basa en una estricta y esencial aprobación e integración de profesionales que posean una verdadera capacidad en cada área necesaria y elemental.
Siendo esta la única manera para que el funcionamiento de el programa mantenga un desempeño en actividad , constante y segura. Y teniendo 20 Años de preparación y tratos con profesionales de áreas . Nos provee de un plantel humano solido que son fundamentales para el inicio técnico y administrativo.

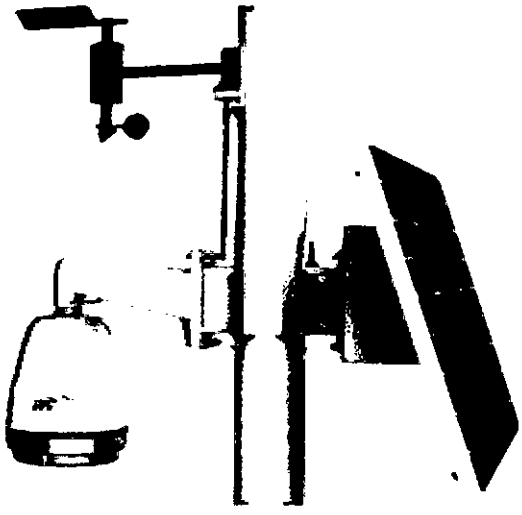
E. A. C.
ESPACIO
AÉREO CONTROLADO

D.T.P.
Laboratorio Satélite Urbano
2020/21

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AMBIENTAL DE AMPLIO ESPECTRO EN TIEMPO REAL

SATÉLITE URBANO

DTP LAB



Objeto de la medición
de dióxido de carbono, de monóxido de carbono, de aire, de dióxido de azufre, de dióxido de nitrógeno, de monóxido de nitrógeno, CO2/02, de partículas
Mesurando
de concentración
Configuración
portátil, in situ
Otras características
para aire ambiente, para control de emisión de gas, en continuo, en línea, compacto, de adquisición de datos

DESCRIPCIÓN

Como la implementación del CAAQMS en las últimas décadas, la mayoría de las EPAs en todo el mundo se han dado cuenta de la importancia del monitoreo de la calidad ambiental en tiempo real.
Sin embargo, el CAAQMS convencional no cubre en toda la ciudad y no representa una calidad de aire promedio debido al alto costo.
FPI ha desarrollado el último sistema de monitoreo de la calidad del aire AQMS-3000, el cual proporciona una solución para el monitoreo regional de la calidad del aire en tiempo real. AQMS-3000 formulará una estrecha red de monitoreo que permite la prealerta y la toma de decisiones ambientales importantes.

Ventajas y características

A: Multifunción

a.Personalización de los parámetros de acuerdo a los requerimientos del cliente.

b.El seguimiento simultáneo de las PM10 y PM2.5.

el módulo c.4G permite el control remoto

d.Registro automático de información GPS, actualización en tiempo real de la red de monitoreo

B: Fiabilidad

a.PreCalTM (Pre-calibración), FieldCalTM (Sincronizar calibración) y OnTheFlyTM (Calibración portátil) con compensación interna de temperatura y presión para realizar la máxima validez de datos.

b. El interruptor de modo inteligente para el panel solar asegura un mes de funcionamiento continuo sin sol.

c.La bomba de muestreo minimiza el ciclo analítico y proporciona datos en tiempo real.

d. El sistema de doble filtración protege el sensor y maximiza su vida útil

e.El sistema activo de control de riesgos informa y registra cualquier parámetro anormal

C: Libre de mantenimiento

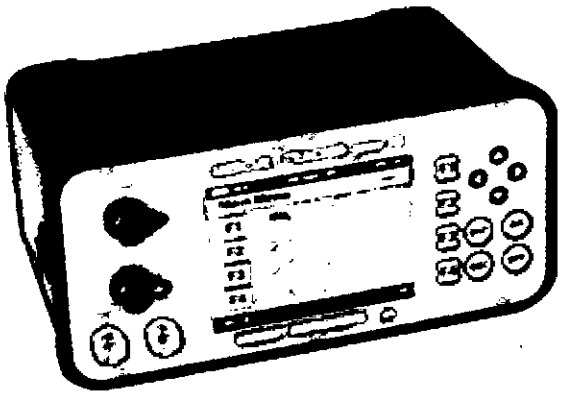
a.No hay consumibles, intervalo de mantenimiento largo.

b.Módulo PM independiente a módulo gaseoso, lo que facilita el mantenimiento.

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AMBIENTAL DE AMPLIO ESPECTRO EN TIEMPO REAL .

SATÉLITE URBANO

DTP LAB



El Mercury Tracker-3000 XS es liviano, pequeño y manejable, con nuevas funciones como GPS, pantalla gráfica a color y una nueva batería Eneloop, con una autodescarga extremadamente baja.

Aplicaciones:
- Protección laboral
- Mediciones de aires de salida
- Supervisión del medio ambiente
- Prueba en fugas de Hg
- Supervisión de residuos peligrosos
- Investigación de lugares contaminados
- Depósitos contaminantes de mercurio en el aire
- Medición de vapor de mercurio en la investigación

PALAS

AQ Guard

Monitor de Calidad de Aire.

La tecnología de medición de partículas por medio de espectrofotometría de aerosol entrega información precisa sobre la contaminación del aire.

A través de monitorear la cantidad de partículas en el orden 0.175 – 20 µm, obteniendo información sobre la cantidad de partículas (Cn) y clasificando las mismas según PM1, PM2.5, PM4, PM10, Total de Partículas en Suspensión, distribución del tamaño de partículas, presión, temperatura y humedad relativa, sumado a la medición de gases como CO2 y TVOC, nos brinda información sobre el Índice de Riesgo de Infección en el ambiente donde este situado el analizador y de esta manera resguardar a las personas sobre posibles contagios por virus y en particular COVID-19.

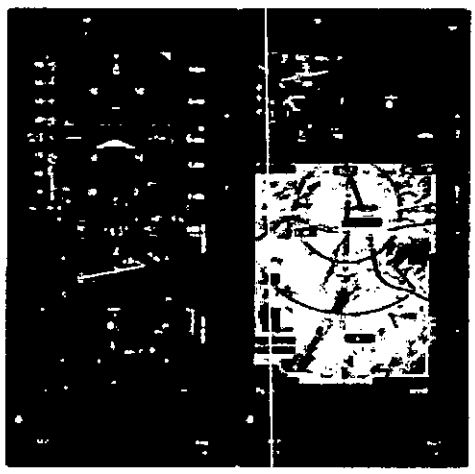
El mismo cuenta con la posibilidad de guardado de datos o enviar la información por WiFi - Ethernet, para su posterior análisis en PC.

EQUIPO DE CONTROL AMBIENTAL DEL LABORATORIO FLOTANTE DTP

DTP

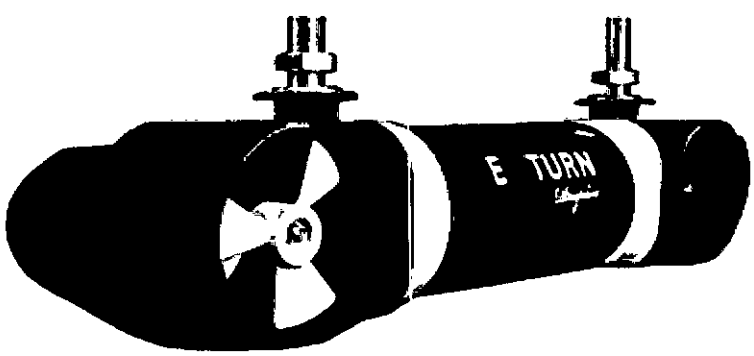
SATÉLITE URBANO

El PFD Pro ofrece EFIS instrumentos de vuelo primarios de calidad profesional, con un HSI electrónico con todas las característica y mapa móvil. El 500 MFD agrega mapas móviles de calidad de foto, alerta de terreno, gráficos geo referenciados y diagramas de aeropuertos, y (con sensores existentes u opcionales) displays de trafico, display WX500 Storm scope?, y la suite completa de productos de aviación M WX? de pronostica del tiempo.



Hélice direccional y propulsión

12 vol

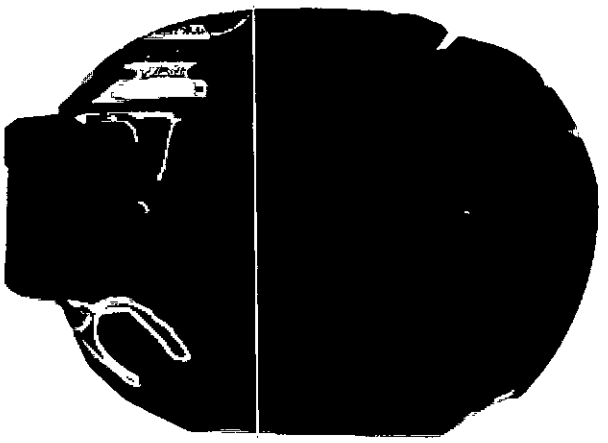


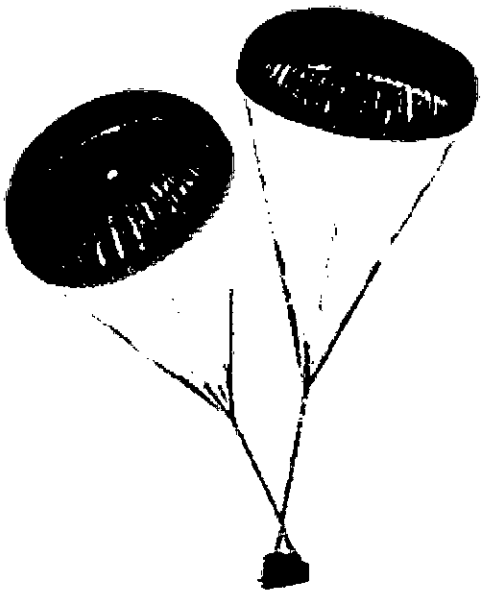
EQUIPO DE CONTROL AMBIENTAL DEL LABORATORIO FLOTANTE DTP

D T P

SATÉLITE URBANO

Cabina central laboratorio impermeable fibra de carbono



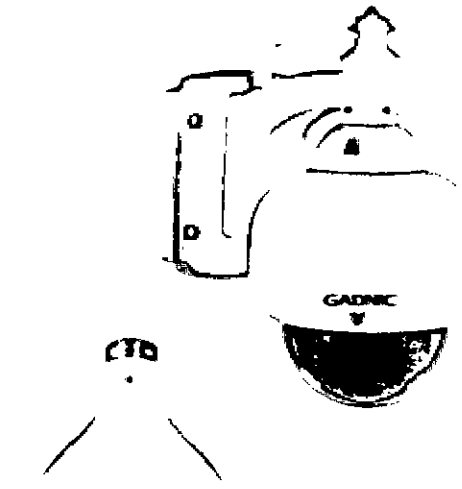


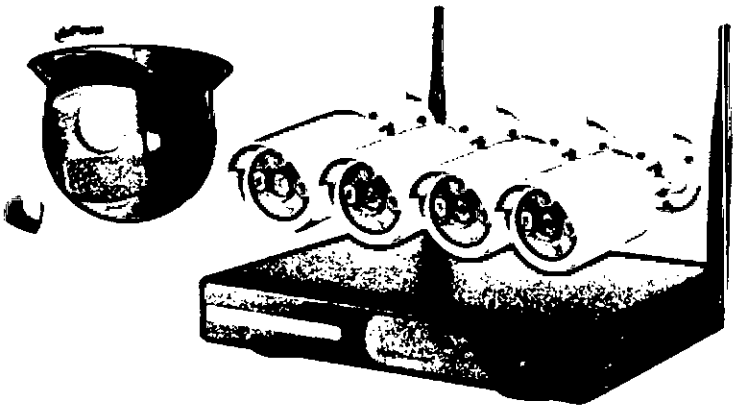
Tipo:	Paracaídas de Carga
NSN:	1670-00-269-1107
P/N:	551C6718
P/N Vertical:	07-0850-1
Diámetro:	100ft / 30,48m
Materiales del Velamen:	1.6 oz/yd² tipo III, tejido de nylon Ripstop
N° de líneas de suspensión:	120
Longitud de las líneas:	35ft / 10.66m
Tirante de sustentación:	3
Longitud de las líneas de suspensión:	60ft / 18m
Peso del Conjunto doblado:	250lb / 113kg
Capacidad de carga:	5.000lb / 2.268kg

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AMBIENTAL DE AMPLIO ESPECTRO EN TIEMPO REAL

SATÉLITE URBANO

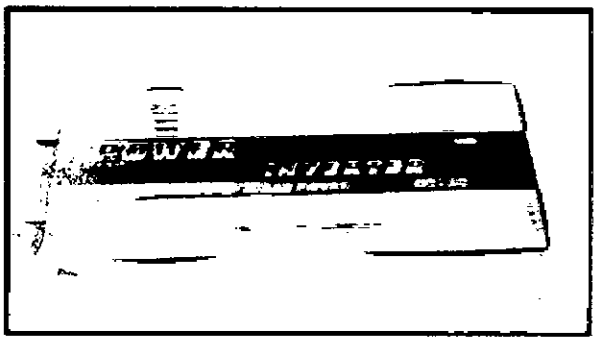
DTP LAB





Tipo de cámara: Domo
Calidad de resolución: FULL HD 1080p
Formato: Domo PTZ IP
Zoom óptico: 30x
Zoom digital: 30x
Tipo de conexión: Cable
Ambiente de uso: Interno/Externo
Con visión nocturna: Sí
Es motorizada: Sí
Ángulo de visión: 60°
Con micrófono: No
Con infrarrojo: Sí

Inverter Conversor Transformador 12 Volt 220 Volt 5000 Watts



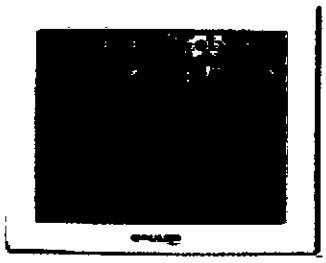
MarcaOM
Modelo5000 WATTS
Voltaje mínimo de entrada
- Voltaje máximo de entrada12V - 12V
Voltaje mínimo de salida
- Voltaje máximo de salida220V - 220V
Otras características

EQUIPO DE CONTROL AMBIENTAL DEL LABORATORIO FLOTANTE DTP

DTP

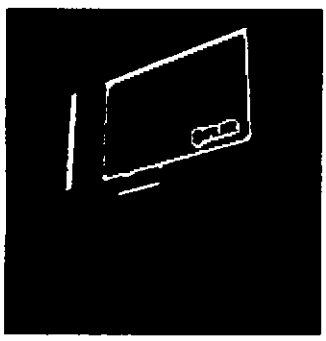
SATÉLITE URBANO

Estación Meteorológica



Estación meteorológica Galileo WS3800
Hora con alarma y calendario. Temperatura Y Humedad Interior, Temperatura y humedad exterior . 5 Sensores receptores de datos 100 metros a campo abierto. Los sensores miden: UV/LUX, temperatura y humedad, velocidad del viento, dirección del viento y cantidad de lluvia caída .
Barómetro, Barógrafo, Pronóstico meteorológico con la tendencia de los últimos 12-10-8-6-4-2-1 horas y la actual .Tendencia y pronostico meteorológico con 4 iconos animados: Soleado, ligeramente nublado, nublado, lluvioso/nieve. Pluviómetro , con registro de las últimas mediciones hasta 1 mes. Sensación térmica y punto de rocío con indicación de hora. Anemómetro, velocidad del viento (mph, m / s, km / h, nudos, Beaufort).Dirección del viento, con brújula LCD .
Registros máximos y mínimos de todos los valores con fecha y hora. Modos de alarma del clima para: temperatura, humedad, sensación térmica, punto de rocío, precipitaciones, velocidad del viento, presión atmosférica, advertencia de tormenta.
Luz de fondo LED brillante. Montaje para pared o mesa.
Recepción instantánea sincronizada .
Transmisor con energía solar.
Índice UV (0-12).
Puerto USB para una fácil conexión a PC.
Todos los datos del tiempo de la estación meteorológica y hasta 4080 registros, con los intervalos de medición ajustados por el usuario, pueden ser grabados y cargados a su PC.
Rangos de medición:
Temperatura Interior: 0 ° C a + 50 ° C
Temperatura exterior: -40 ° C a + 60 ° C
Humedad: 10% RH-90%
Rango de precipitaciones: 0 - 9,999mm
Rango de velocidad del viento: 0 a 50.0 m / s
Frecuencia de transmisión: 433MHz
Rango de transmisión: hasta 100m (en áreas abiertas)
Consumo de energía:
Unidad principal: 3 pilas "AA" 1.5V Alcalinas (no incluidas)
Opcional: Transformador 5V DC
Sensor remoto: : 2 pilas "AAA" 1.5V Alcalinas (no incluidas)
Medidas: 175 x 145 x 52 mm

Radares de vigilancia



El FLIR Ranger® R20SS es un radar de vigilancia terrestre y costera diseñado específicamente para detectar y rastrear personas y vehículos en un rango de 20 kilómetros de distancia. Gracias a su capacidad de exploración electrónica de componentes sólidos y a su elevada tasa de refresco de 2 Hz, el Ranger R20SS ofrece una detección de objetivos y un rendimiento de adquisición líderes en su clase. Debido a que opera en la banda X, las precipitaciones y las condiciones climatológicas adversas le afectan mínimamente. Realiza una exploración de un área de unos 90° dos veces por segundo, con un bajo índice de falsas alarmas.

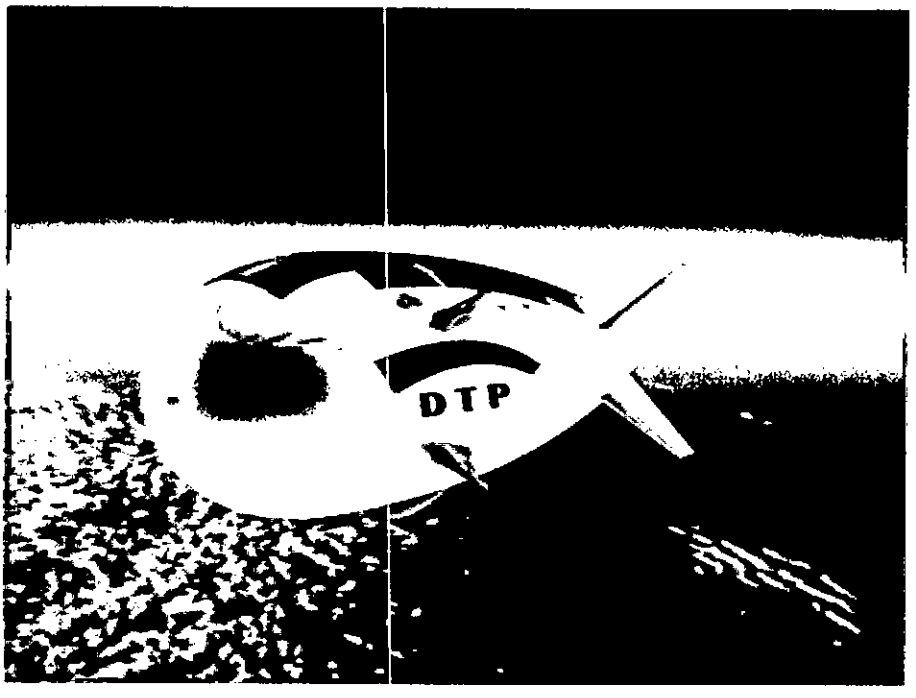
43

STP

Ente de control Municipal de Transito Aéreo y Plataformas de Despegue y Aterrizaje para Aeronaves de Vuelo Estacionario

GLOBO AERO DIRIGIBLE SAN MARTÍN

La construcción de un globo aero dirigible , es una de las etapas iniciales con rentabilidad inmediata para el municipio brindando la posibilidad de control aéreo de todo el Partido dando imágenes en directo donde el control para incendios , accidentes e imágenes catastrales .

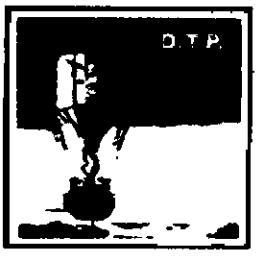


Los costos son absolutamente bajos y los beneficios completamente rendidores dandole una imagen evolutiva a nuestro municipio prestandole comunicación directa a bomberos , policía , emergencias catástrofes , inundaciones y todo tipo de información en tiempo real ya que cuenta con equipos de telecomunicación que dan prestancia de ultima tecnología.

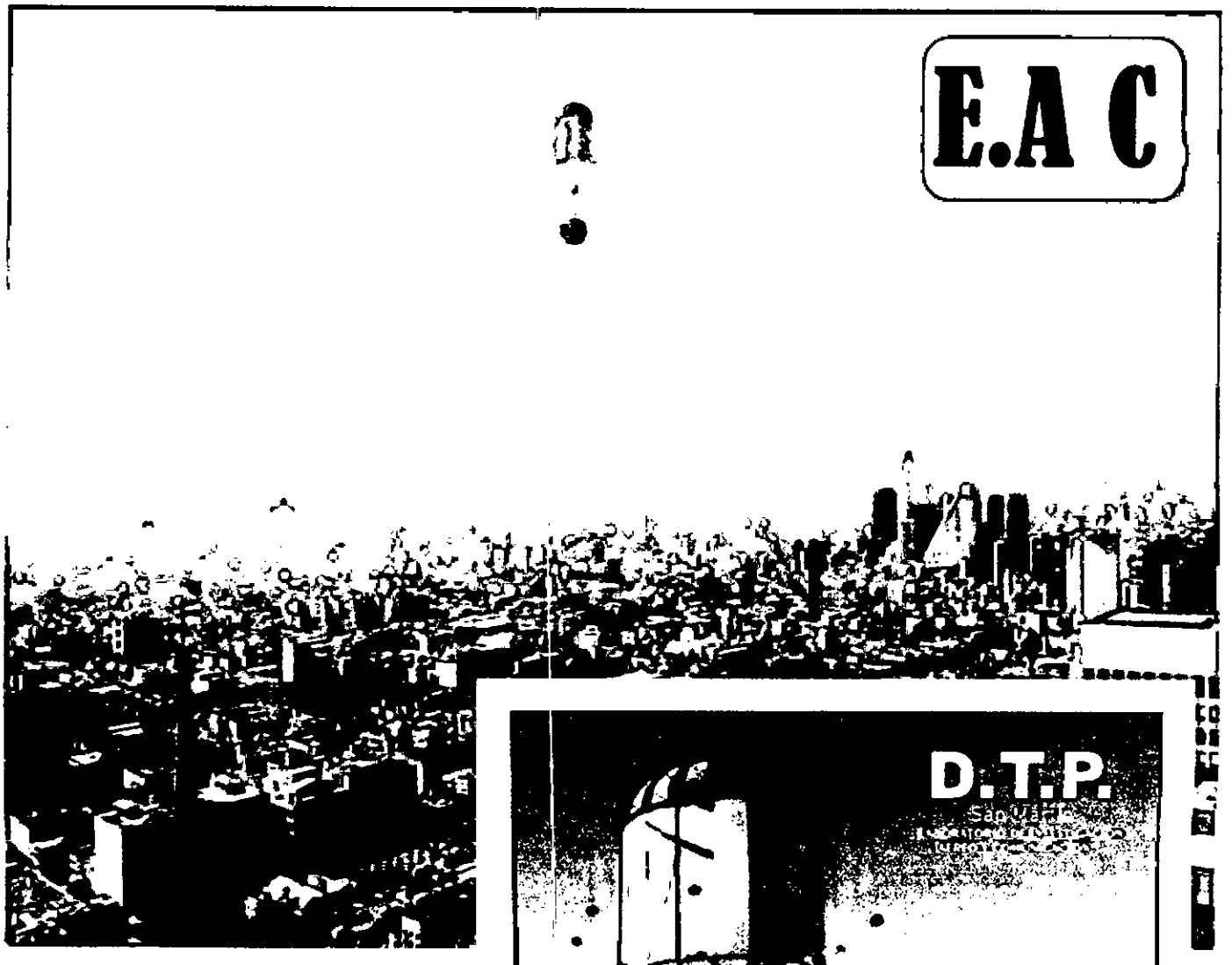
Sergio Desiderio
Director

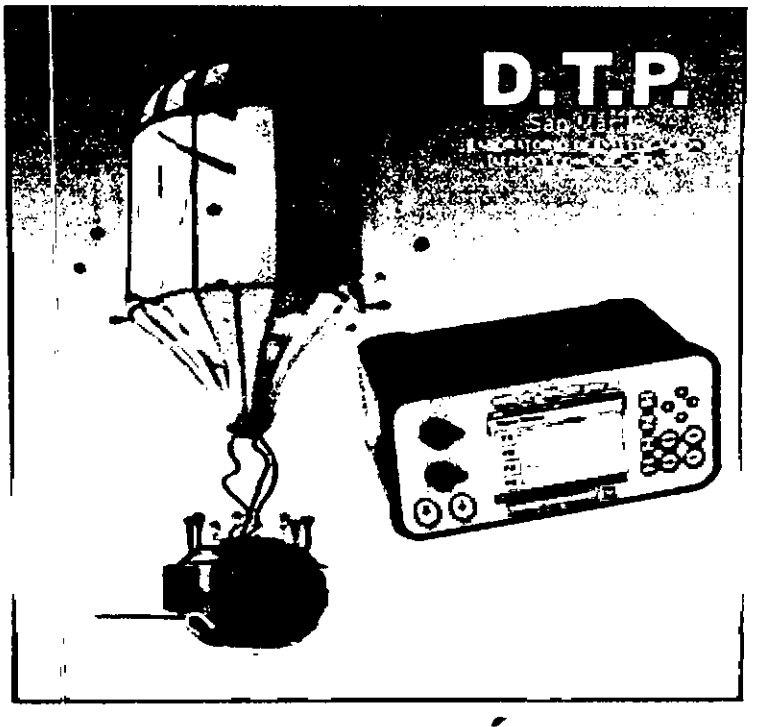
43

SATÉL TE URBANO (SM 1) TR



Laboratorio Satélite Urbano
2020/21





1 ER SATÉLITE URBANO MUNICIP -1 / TR

LABORATORIO ESPACIAL DE ANÁLISIS Y LECTURAS DEL MEDIO AMBIENTE EN TIEMPO REAL

HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE
DE SAN ISIDRO

Ref.: Expte. N° 43. HCD · 2021 .-

Visto lo establecido en el Articulo N° 16 Inciso 4° del Reglamento Interno de este Honorable Cuerpo, la Presidencia gira el presente expediente a la Comisión de Planificación Urbana y medio Ambiente .-

SAN ISIDRO, 24 de Febrero DE 2021.-

JORGE VILLA FISHER
Secretario
Honorable Concejo Deliberante
San Isidro

H. CONCEJO DELIBERANTE ★ SAN ISIDRO ★

ANDRES G. ROLON
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
San Isidro