

NOTICIAS DE INNOVACION TECNOLOGICA .

## UNA NUEVA FORMA DE PROTEGER DE LOS RAYOS, AL PATRIMONIO NACIONAL JAPONES.

**Andorra. 2 de septiembre 2010.**

Como medio de protección de los rayos, se utiliza en Japón pararrayos convencionales acabados en punta (pararrayos Franklin). Estos sistemas de protección contra el rayos (SPCR), no son suficientemente eficaces, ya que, en mayor o menor medida, siempre generan efectos electromagnéticos directos o indirectos, que se transforman en averías en las propias instalaciones protegidas. La cultura Japonesa y su forma de ver y nombrar las cosas es muy respetuosa y estricta. En el caso de los " PARARRAYOS" : la palabra esta compuesta de "PARAR" y "RAYOS" , todo lo contrario para lo que se diseña un pararrayos convencional acabado en punta, ya que este ejerce la función de : "ATRAER LOS RAYOS".



En este sentido la empresa LSS (Lighting Suppression Systems) busco una alternativa de protección contra el rayo que cumpliera el objetivo de la protección, cumpliendo así el propio nombre del producto y mejorando la eficacia de protección a nivel de seguridad de las personas e instalaciones, es decir un verdadero "PARARRAYOS", que realice el efecto de "PARAR" los RAYOS.

En este sentido se crea la empresa LCC , para comercializar en toda ASIA una nueva generación de pararrayos que cumplen y mejoran el objetivo de la protección del rayo , reduciendo en un 99% los daños por efectos directos e indirectos del rayo, aumentando así el nivel de seguridad y protección de las personas e instalaciones.



Esta nueva tecnología de pararrayos, esta cambiando la política de protección del rayo en Japón, LA EMPRESA LSS comercializa los PARARRAYOS DESIONIZADORES DE CARGA ELECTROESTATICA (PDCE) que fabrica la empresa INT AR SL en el Principado de ANDORRA y empieza precisamente protegiendo la estatua mas emblemática para los Japoneses, un símbolo Religioso nacional que identifica a toda una Nación.

<http://www.rakurai-yokusei.jp/showcase02.html>

Es la Estatua más grande y alta del mundo, mide 120 metros de altura y esta protegida de los rayos con la innovadora Tecnología de pararrayos PDCE-Senior fabricada en el PRINCIPADO DE ANDORRA por la empresa INT AR SL. <http://www.int-sl.ad/pdf/INT-cataleg.pdf>

La estatua se llama 'Ushiku Amida Buda', y está en el departamento de Ibaraki, en Japón, cerca de Tokio. Como referencia su dedos miden más de siete metros cada uno. El buda japonés es tres veces más alto que la estatua de la Libertad de New York .



El Ushiku Amida Buddha se termino de construir en 1995 y es uno de los monumentos más emblemáticos de Japón. Sus 120 metros de altura y sus 4.000 toneladas de peso representan la fuerza vital que cuida al hombre y es una personificación de la dimensión trascendental y misteriosa de lo que los budistas llaman el dharmakaya (el vacío).

La dimensión y posición del monumento japonés tienen un gran significado, su altura refleja los 12 rayos de luz que emanan de Amida Buddha para todo el mundo; y la posición de sus manos simbolizan la aceptación de todos los seres humanos sin distinción.

- **Datos:**

- Nombre: Ushiku Amida Buddha
- Situación: Departamento de Ibaraki, cerca de TOKIO en Japón
- Altura total: 120 metros
- Peso total: 4.000 toneladas
- Altura de la mano derecha: 18 metros
- Altura de la cara: 20 metros
- Altura de los ojos: 2.5 metros cada uno
- Altura de la boca: 4 metros
- Altura de la nariz: 1.2 metros
- Altura de la orejas: 10 metros cada una
- Altura del dedo índice: 7 metros
- Estructura: Acero.
- Acabados: Bronce
- Año de fabricación: 1995

La estructura, posee en su interior un ascensor que te lleva hasta el pecho y dentro de éste, tanto en la parte de arriba como en la de abajo, existe un museo en el cual se exponen fotos de la historia de su construcción.

La diferencia Tecnológica del innovador Sistema de Protección Contra los RAYOS, es la de reducir los impactos de rayos en un 99%, su principio de funcionamiento le facilita reducir el campo eléctrico natural en la estructura según aparece, anulando así el riesgo de rayos.

La nueva Tecnología de Pararrayos DESIONIZADOR DE CARGA ELECTROESTATICA PDCE, se fabrica en el Principado de ANDORRA con las máximas exigencias normativas y de calidad avaladas por la certificadora Bureau Veritas. Existen mas de 350 instalaciones ya realizadas y repartidas en todo el mundo, que protegen todo tipo de estructuras, incluyendo las ultimas tecnologías de radar de NAVEGACION AEREA en GIRONA de la empresa AENA. Otras obras emblemáticas son el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Girona ( LA PUNTXA), los Jardines de CAP ROIG (GIRONA) Torres de telecomunicaciones, Colegios, Bancos, DATA CENTER, Industrias, centros de meteorología del INME.



INME

Planta petrolífera PEMEX

Radar AENA

Las tormentas son cada año mas severas en todo el planeta y con ellas aparecen los peligrosos rayos, en Japón la cultura de la prevención y protección esta muy implantada y desarrollada en todos los sectores, y por este motivo se espera un cambio tecnológico a nivel de protección cifrado en millones de EUROS para los próximos 2 años.

Informa desde ANDORRA  
Angel Rodriguez Montes

En agradecimiento a Ishizaki-San y Sumiko-San:

“ Algo pequeño-pequeño, puede proteger algo, MUY GRANDE- MUY GRANDE.