



**PROYECTAS VIRTUALES / INICIOS PROYECTO**

**PROYECTOS EN EJECUCION**

**CONTROL EN TIEMPO REAL / WEB SEGUIMIENTOS**

**D. Javier Valero Artola**

Presidente

**D. Javier Valero Marin**

Chief Operating Officer - COO

**D. Jose María Pareja Ciuro**

Director General

## PROPUESTAS VIRTUALES / INICIOS PROYECTO

### PROPUESTAS VIRTUALES

Ventajas comerciales:

- Presentación de propuestas virtuales como primer paso para captar el interés del cliente.
- Generación de infografías, videos, realidad virtual, etc partiendo de bocetos básicos sin un elevado desarrollo en esta primera fase.
- Ahorro de costes del departamento técnico.
- Posibilidad de generar modificaciones sucesivas a la idea primaria dependiendo del interés obtenido del cliente final.
- Mayor número de presentaciones de “ideas” / coste.
- Agrupación de la información a presentar en un formato online.

En definitiva, desarrollo de ideas, pocos planos, gran impacto visual / social / político, no demasiado técnico.



# PRESENTACION SOCIAL / POLITICA

## "PRIMERA PIEDRA"

Presentación oficial dentro de cuyo acto protocolario la empresa promotora ofrece a las autoridades locales y/o estatales detalles del diseño y construcción así como una referencia a la importancia del proyecto para la comunidad.

La presentación incluiría:

- Infografías del conjunto y de detalle de zonas (Exteriores / interiores)
- Videos 3D
- Navegación 3D con sistemas de Realidad virtual + Gafas VR
- Planos
- Información técnica / comercial
- Ventajas para la población y su desarrollo
- Agrupación de la información a presentar en un formato online (web)

En definitiva, desarrollo de presentación con gran impacto visual / social / político en formato online muy atractivo.

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/resort/index.html>



C/ Gabriel García Márquez, 4 – Las Rozas - Madrid 28232. Telf: + 34 669-773-332

# PRESENTACION SOCIAL / POLITICA

## "PRIMERA PIEDRA"

### MEDIOS DE COMUNICACIÓN – PUBLICIDAD - WEB

Ejemplo: Planta potabilizadora de agua de Vigo y poblaciones aledañas

#### Noticias en Internet.

<https://www.aqualia.com/web/aqualia-global/-/la-nueva-estacion-potabilizadora-de-agua-de-vigo-sera-pionera-en-el-uso-de-la-tecnologia-empleada>

<https://www.iagua.es/noticias/aqualia/tecnologia-sostenibilidad-compromiso-y-alianzas-al-servicio-personas>

<https://www.vigoe.es/vigo/local/asi-sera-la-nueva-potabilizadora-que-dara-agua-a-vigo-los-proximos-50-anos/>

<https://www.farodevigo.es/gran-vigo/2021/10/14/etap-o-casal-cambia-traje-58371686.html>

<https://www.iagua.es/noticias/concello-vigo/nueva-potabilizadora-vigo-duplicara-capacidad-tratar-agua>

<https://www.farodevigo.es/empresas/2023/04/01/nueva-potabilizadora-vigo-hito-suministro-85448630.html>

<https://metropolitano.gal/enfoque/la-nueva-potabilizadora-de-vigo-en-o-casal-concluye-la-gran-cupula-del-edificio-de-ultrafiltracion/>

<https://www.vigoe.es/vigo/local/la-nueva-potabilizadora-de-vigo-entrara-en-fase-de-pruebas-en-abril/>

<https://www.retema.es/actualidad/arranca-modernizacion-potabilizadora-vigo-tecnologia-pionera>

#### Video en la web oficial del cliente.

<https://www.youtube.com/watch?v=UiSmS-MNCdo>

#### Web global exclusiva del proyecto – ISD -

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/casal/>



C/ Gabriel García Márquez, 4 – Las Rozas - Madrid 28232. Telf: + 34 669-773-332

## **PROYECTOS EN EJECUCION**

Instalación de **CÁMARAS DE CONTROL Y EVOLUCION** del proyecto

### **VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL**

Ventajas y servicios de ISD

- Generación de “**VIDEOS DE CRECIMIENTO**” y evolución de la obra en alta velocidad (Time Lapse)
- Análisis en remoto del proyecto, es decir mantener reuniones a distancia (Teams) **VISUALIZANDO EN TIEMPO REAL** el estado de cada zona.
- **GRABACIÓN EN VIDEO** de toda la actividad de la obra 24 / 7.
- Detección de las posibles incidencias durante la ejecución, robos, intrusiones, accidentes, reclamaciones al seguro, análisis del avance respecto al cliente final y sub contratistas, etc.
- Preparación de informes mediante videos mensuales y fotografías de cada zona.
- Archivo visual documentado del proyecto ante posibles reclamaciones del cliente.
- Ahorro económico en desplazamientos y optimización recursos hora/hombre.
- Archivo visual documentado del proyecto ante posibles reclamaciones del cliente.



## CONTROL MEDIANTE CAMARAS

### **TERMINAL DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS - JORDANIA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/jordania/>

### **CENTRAL HIDROELECTRICA XACBAL DELTA - GUATEMALA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/guatemala/>

### **PLANTA SOLIDIFICADORA DE AZUFRE - MEXICO**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/mexico/>

### **ADIF - FASE 2 DEL TRAMO HERNANI – ASTIGARRAGA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/adif-hernani/video.mp4>

### **MARE – OBRAS DE MEJORA E.D.A.R. DE SAN ROMAN – SANTANDER**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/santander/cam-01.mp4>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/santander/cam-02.mp4>

### **ESTACION POTABILIZADORA DE AGUA - VIGO**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/casal/>



# WEB DE SEGUIMIENTO EXCLUSIVA DEL PROYECTO

## Ventajas y servicios de ISD

- Incluye desplazamiento mensual “In situ” a la obra para obtención de:
- Grabación y edición de VIDEOS TERRESTRES de los trabajos y avances del personal en obra.
- Inserción de videos aéreos obtenidos mediante DRONES.
- Fotografías especiales para visualización del proyecto mediante REALIDAD VIRTUAL.
- Videos de OPERATIVAS ESPECIALES, diurna y nocturnas.
- Generación de una PÁGINA WEB exclusiva de diseño, específica para el seguimiento del proyecto.
- PROGRAMACIÓN de las fotografías de REALIDAD VIRTUAL en exteriores e interiores para su visualización mediante PC, Tablet, Smartphone o gafas VR (Incluidas).
- Todo ello unificado en una sola página web que se actualiza mensualmente en los distintos desplazamientos que se realizan.

## VENTAJAS

- Realización de presentaciones a autoridades / cliente.
- Visualización mediante gafas de Realidad Virtual (VR) del proyecto de forma inmersiva tanto a nivel técnico como comercial.
- Seguimiento del proyecto.
- Videos de evolución mensuales.
- Centralización de toda la información gráfica en un solo formato.
- Publicitar en medios las nuevas tecnologías virtuales utilizadas.
- Posibilidad de visualización mediante pantalla táctil del proyecto tanto a nivel técnico como comercial.



## WEBS DE SEGUIMIENTOS

### **PLANTA CEMENTERA EN ORURO – BOLIVIA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/ecebol-oruro/>

### **TERMINAL MARÍTIMO DE IMPORTACIÓN DE GNL – CARTAGENA – COLOMBIA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/spec-cartagena/>

### **TERMINAL DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS - JORDANIA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/jordania/>

### **CENTRAL HIDROELECTRICA XACBAL DELTA – GUATEMALA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/guatemala/>

### **PLANTA SOLIDIFICADORA DE AZUFRE – MEXICO**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/mexico/>

### **CENTRAL HIDROELÉCTRICA MANTA - FASE I – ANCASH – PERU**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/peru/>

### **ADIF - FASE 2 DEL TRAMO HERNANI – ASTIGARRAGA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/adif-hernani/>

### **ESTACION DEPURADORA INDUSTRIAL – TARRAGONA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/tarragona/>

### **ESTACION POTABILIZADORA DE AGUA – VIGO**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/casal/>



## **OTROS PROYECTOS CON PARTICIPACION DE ISD:**

Terminal de almacenamiento de Hidrocarburos en Algeciras – VOPAK -	OHL-Industrial / Ecolaire.
Almacenamiento de hidrocarburos en Aman, Jordania.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Central eléctrica de ciclo combinado Green en Duba – Arabia Saudi	Initec – Intecsa.
Planta de generación de energía con biomasa en San Juan del Puerto.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Planta de generación de energía con biomasa en Puertollano.	Sener.
Planta de generación de energía con biomasa en San Juan del Puerto.	Sener.
Ampliación de planta de fraccionamiento en Perú, para Pluspetrol.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Sonatrach: Estación de compresión de gas – Djelfa - Argelia:	Masa, Montajes industriales.
Gasoducto: Bergara-Irun:	Masa, Montajes industriales.
Gasoducto: Caravaca:	Masa, Montajes industriales.
Planta solidificadora de azufre en Mexico.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Planta termosolar Arenales.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Planta termosolar Puerto Errado 2.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Central hidroeléctrica en Guatemala Xacbal Delta.	OHL-Industrial / Ecolaire.
Central hidroeléctrica en Perú.	Grupo cobra
Central hidroeléctrica en Guatemala.	Grupo cobra
Central hidroeléctrica en Panamá.	Grupo cobra
CEPSA - Nueva imagen de estaciones de servicio.	TI – Grupo Dragados.



## **ANGOLA / EL SALVADOR / BRASIL GHANA**

### **INFRAESTRUCTURAS – GLOBALES – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/infraestructuras-esp.mp4>

### **ESCUELA DE HOSTELERIA – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/control-arraiyan.JPG>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/escuela-hosteleria-01.JPG>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/escuela-hosteleria-02.JPG>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/escuela-hosteleria-03.JPG>

### **CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTOS HOSPITAL DE LA POLICIA – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/hospital.mp4>

### **CONSTRUCCION DE PUENTES TOMBUA / NAMIBE / BENTIABA / LUCIRA / DOMBE GRANDE – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/puentes-pt.mp4>

### **ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO DE ONDJIVA, SISTEMA DE PRODUCCION Y ADUCCION DE AGUA TRATADA XANGONGO – ONDJIVA – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/ondjiva-esp.mp4>

### **POTABILIZADORA DE AGUA MOVIL – ANGOLA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/potabilizadora.mp4>

### **CONSTRUCCION PUERTO AZU – RIO DE JANEIRO – BRASIL**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/puerto-azu.mp4>

### **RENOVACION FUERZAS ARMADAS – EL SALVADOR**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/salvador-def-esp.mp4>



## **MERCADO TRADICIONAL – GHANA**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/ghana-01.jpg>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/ghana-02.jpg>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/ghana-03.jpg>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/ghana-04.jpg>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/generico/demo-jgs/web/ghana-05.jpg>

Videos globales de: Infraestructuras, Seguridad,

Equipamiento y cursos a Bomberos.

Puentes de obra

Puentes modulares

Rehabilitación de carreteras

Estadio Omar Bongo.

Instalación de fábricas de hormigón.

Hospitales.

Hospitales de campaña.

Energía y electricidad.

Centros de formación.

Centro penitenciario de Gabón.

Viviendas sociales modulares.

Potabilizadora de agua.

Potabilizadoras móviles.

## **CALIDAD ISD**

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/desaladora/index.html>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/arraijan/index.html>

<http://oficina-new.dyndns.org/sw/demo-globaltec/langosteira/index.html>



## Áreas:

Proyectos Ferroviarios ADIF

Obra Civil.

Energías Renovables.

Industrial.

Proyectos especiales.

Edificación.

Infraestructuras Hidráulicas.

Arquitectura.

Desarrollo urbanístico

Procesos constructivos.



## Proyectos realizados:

Construcción de:

Centros educativos

Edificación

Promoción inmobiliaria.

Carreteras

Puentes

Energía (Líneas eléctricas / Tendidos, Ciclos Combinados, etc)

Plantas Solares

Tratamientos de Aguas (Desalación / Depuración / Potabilización)

Tratamiento de Residuos

Parques eólicos, on y off shore

Hidráulicas (Presas)

Túneles

Infraestructuras Ferroviarias

Oil and Gas,

Refinerías.

Puertos

Cementeras

Solidos

Minería

Instalaciones Eléctricas

Cogeneración



## Paises donde ha operado u opera actualmente.

ANGOLA  
ARABIA SAUDI  
ARGELIA  
AUSTRALIA  
BRASIL  
BOLIVIA  
CHILE  
COLOMBIA  
COSTA RICA  
EE.UU  
EGIPTO  
EMIRATOS  
ESCOCIA (UK)  
ESPAÑA  
FRANCIA  
GABON  
GHANA  
GUATEMALA  
GUINEA ECUATORIAL  
HOLANDA  
INDIA  
IRLANDA  
ITALIA  
JORDANIA  
MEXICO  
MONTENEGRO  
NORUEGA  
OMAN  
PANAMA  
PERU  
POLONIA  
PORTUGAL  
REPUBLICA DOMINICANA  
RUMANIA  
SINGAPUR



## Servicios:

### Seguimiento de proyectos en curso (Standard / VR)

Páginas web de seguimiento de proyecto (PC, Tablet, Smartphone, etc)  
Páginas web de seguimiento de proyecto mediante gafas VR (Virtual Reality).

### Sistemas de control de proyectos en Real Time

Equipos de video y seguimiento en RT mediante cámaras de control para dispositivos móviles.

### Visualización

Simulación tridimensional industrial, Ingeniería, Diseño gráfico, Arquitectura y Desarrollos Urbanísticos, presentaciones corporativas, etc.

### VR

### Comunicación

Imagen corporativa, escenarios virtuales, filmación, chroma, postproducción, audio y video.

### Formación virtual

Desarrollo de webs para cursos / videos de formación específica.  
Generadores de formularios de examen aleatorios.  
Videos de formación mediante gafas VR

### Desarrollos

Multimedia, virtual malls, programaciones web.





[www.isd.es](http://www.isd.es)



C/ Gabriel García Márquez, 4 – Las Rozas - Madrid 28232. Telf: + 34 669-773-332