













	<p>PRESENTACIÓN</p> 	
	<p>V ENCUENTRO DE FUNDACIONES Y PYME</p> <p>H ESCA, 20 de OCTUBRE de 2011</p>	

	www.elcaleyo.es			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Empresa familiar ▶ 100% española ▶ Más de 40 años de existencia 				
<p style="text-align: center;">Prefabricados de hormigón</p>  	<p style="text-align: center;">Hormigón</p>    	<p style="text-align: center;">Vivienda</p>  	<p style="text-align: center;">Naves industriales</p> 	<p style="text-align: center;">Ocio Deporte</p>  



Fábrica de Oviedo

- ▶ 15.000 m² de nave.
- ▶ 100.000 m² de parque de acopio.
- ▶ 50 trabajadores.



Fábrica de Gijón

- ▶ 10.000 m² de nave.
- ▶ 45.000 m² de parque de acopio.
- ▶ 80 trabajadores.





Plantas de hormigón

- ▶ **Oviedo.**
- ▶ **Oriente** (Ribadesella, Colunga).
- ▶ **Occidente** (La Caridad, Luarca).



- ▶ **Más de 300 viviendas terminadas en los últimos 10 años.**





► Más de 200 naves construidas.



Centro de Talasoterapia de Gijón: 8000 m²

- Piscinas (nado y activas).
- Gimnasio.
- Saunas.
- Sala de actividades.
- Sala de pilates y spinning.
- Ictioterapia.
- Clínica de fisioterapia.
- Cafetería y restaurante.

RSE

► Actuaciones:

- Compras a proveedores locales/regionales para favorecer el desarrollo económico y reparto de la riqueza.
- Nunca se han repartido dividendos. Reinversión total de los beneficios. Mayor creación de empleo y de riqueza.
- Donaciones anuales a diversas fundaciones y entes locales.

económico

(prefabricados)

► Proyecto Europeo del 7º programa marco Tailorcrete (hormigones hechos a medida)

Presupuesto: 8,5 millones de euros, 14 empresas europeas.

Descripción: Producir estructuras prefabricadas de hormigón hechas a medida con formas geométricas complejas utilizando métodos de producción industriales y económicos en los que se emplean nuevas tecnologías, se mejore la seguridad en la producción y la sostenibilidad ambiental, todo ello a precios competitivos.

Objetivos:

- Mejorar los diseños arquitectónicos: desarrollando técnicas de fabricación digital con un alto grado de automatización.
- Mejorar la estética (mayor flexibilidad): desarrollando moldes y encofrados usando técnicas de robótica.
- Mayor calidad: desarrollando hormigones autocompactantes se obtiene mayor capacidad de fluido, una menor porosidad y, por tanto, una mayor durabilidad.
- Más seguridad: reducción de la contaminación acústica en la producción por la ausencia de

► Proyecto IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO (2003)

Objetivo: Favorecer dentro de su ámbito territorial un desarrollo industrial compatible con el medio ambiente y el entorno, conciliando sus vertientes industriales y agrícolas/ganaderas.

- Actuaciones:**
1. Ensanche y mejora de la carretera.
Beneficios: mejora la convivencia del tráfico pesado con el tráfico particular (vecinos).
 2. Desarrollo e instalación de una central recicladora de hormigón: Montaje de una planta de machaqueo y clasificación. Cada asociado aporta todos sus excedentes de hormigones.
Beneficios: - Eliminación de residuos con acopio en vertederos
- Reutilización de áridos re
- Menor impacto ambiental.
 3. Implantación del soporte de fibra óptica
 4. Impacto medioambiental especial. Interés en el desarrollo de las obras necesarias para el saneamiento de la infraestructura común y la eliminación de residuos del conjunto de la localización industrial; mediante la correspondiente limpieza; apantallamiento vegetal y acústico; y,



► Proyecto de edificación de viviendas unifamiliares prefabricadas de hormigón de construcción rápida bajo estándares Passivhaus (casa pasiva)

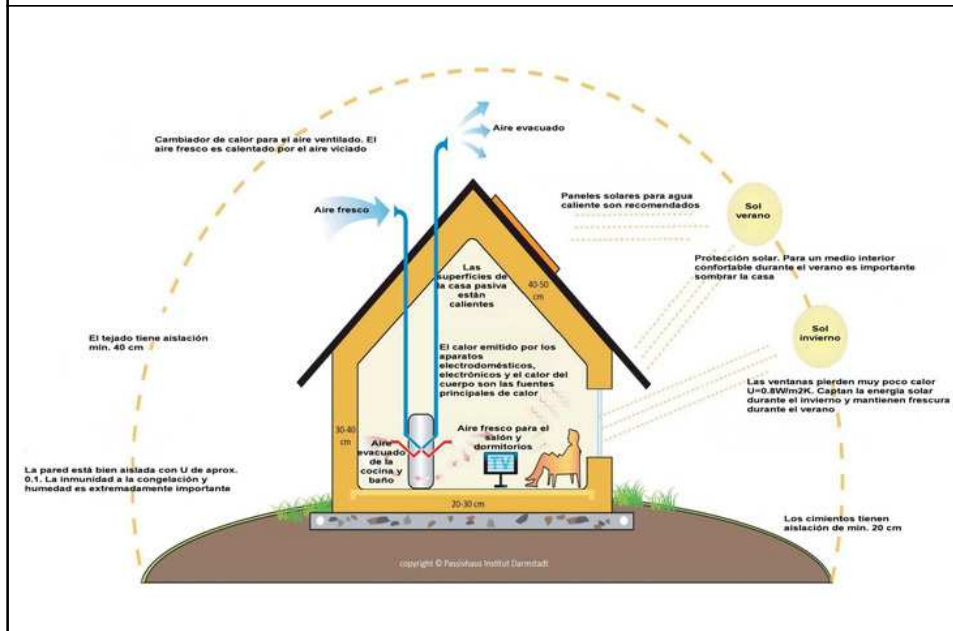
¿Qué es una casa pasiva?: es una vivienda en la que se mantiene un clima interior confortable sin el uso de calefacción activa y sin sistemas de refrigeración, es decir, que precisen la menor necesidad de demanda de energía procedente del exterior.

¿Por qué Passivhaus?: porque la innovación en el sector de la edificación vendrá marcada en los próximos años por la entrada en vigor de la Directiva Europea 2010/31 "Eficiencia energética de los edificios", que tiene como objetivo la búsqueda de diseño de edificios de alta eficiencia energética (concepto de edificio pasivo).

Esta Directiva establece dos fechas límites para que todos los Estados Miembros de la Unión Europea presenten planes y normativas para asegurar que:

1. Después del 31/12/2018, los edificios nuevos que estén ocupados y sean propiedad de autoridades públicas sean edificios de consumo de energía casi nulo.
2. Y a más tardar, el 31/12/2020, todos los edificios nuevos (incluida la propiedad privada) sean edificios de consumo de energía casi nulo.

Edificio de consumo de energía casi nulo: es el edificio que presenta una demanda de energía total para calefacción y refrigeración comprendida entre 38-50 kWh/m² año (el consumo actual está entre 200-280 kWh/m² año).



► **Proyecto Ecojove - ciudad ecológica:** 2.000 viviendas protegidas en Gijón, zona comercial, escuela de 0-3 años, zonas deportivas, residencia de mayores, 50.000 m² de zonas verdes

Primer área residencial del norte de España que aplica principios de urbanismo ecológico: disminuyendo la contaminación, el gasto de energía y el de agua, y apostando fuertemente por la sostenibilidad:

1. **Ahorro de recursos hídricos:** se consigue acumulando el agua procedente de la lluvia para su posterior reutilización en el riego de las múltiples zonas verdes del área residencial.
2. **Ahorro Energético:** a través de un sistema de distribución de calor (district heating), se dará servicio a toda la urbanización desde una central propia.
 - a. Utilización de energías renovables: biomasa, cogeneración y gas, para la producción de agua caliente tanto sanitaria como la de calefacción. Se consigue que un hogar reduzca un mínimo del 10% el coste de su factura.
 - b. Disminución de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera de hasta un 40%.
 - c. Uso de tecnología LED en toda la urbanización.
3. **Reduce la contaminación:** pavimentos de última generación, que incorporan materiales reciclados, combatiendo la

RSE

► **Proyectos de eficiencia energética: centros deportivos públicos de Llanes y Navia**

- Energías renovables: instalación de placas solares.
- Recuperación de humos.
- Sustitución de lámparas fluorescentes por lámparas de bajo consumo.
- Baterías de condensadores para eliminar la energía reactiva.

ambienta

► **Aspectos laborales:**

- Todos los empleados están al amparo de la legislación laboral española y de algún convenio colectivo (construcción, derivados del cemento, deportes, estética).
- Igual retribución en hombres que en mujeres.
- Más del 90% del total de empleados con contratos fijos.
- Todos los centros de trabajo tienen concertado un sistema de prevención ajeno, cuentan con un plan de seguridad y todo el personal recibe los medios de protección necesarios y la formación específica en materia de seguridad de su puesto de trabajo.
- Cotización a la Fundación Laboral de la Construcción, además de participar en sus órganos de Gobierno y en comisiones de trabajo.

Aspecto Derechos Humanos:

- Lucha por la defensa de los derechos de la infancia y la juventud, a través de la Fundación Cruz de Los Ángeles (casas de acogida).
- Participación en sus órganos de Gobierno.
- Colaboración económico-financiera, técnica, asesoramiento jurídico, ...
- Aportación económica a UNICEF.

Aspecto Sociedad:

- Participación en el desarrollo de las localidades donde se encuentran los diversos centros de trabajo, contratando prioritariamente personas residentes en cada localidad.
- Colaboración con las fiestas locales.
- Donación de materiales para pequeñas reparaciones locales.
- Interés por el bienestar social, apostando por el deporte y la vida sana.



fin

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CONTACTO: **ALBERTO ABILIO MARTINEZ**
ARROYO
TELEFONO: **985 963 051**
EMAIL: **alberto@elcaleyo.es**