



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)  
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

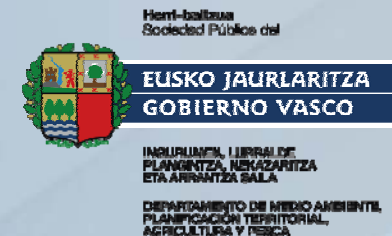


# Innovación y tecnología al servicio de la sostenibilidad

**Ignacio Quintana**

Director de Sostenibilidad IHOBE

29 de noviembre 2012

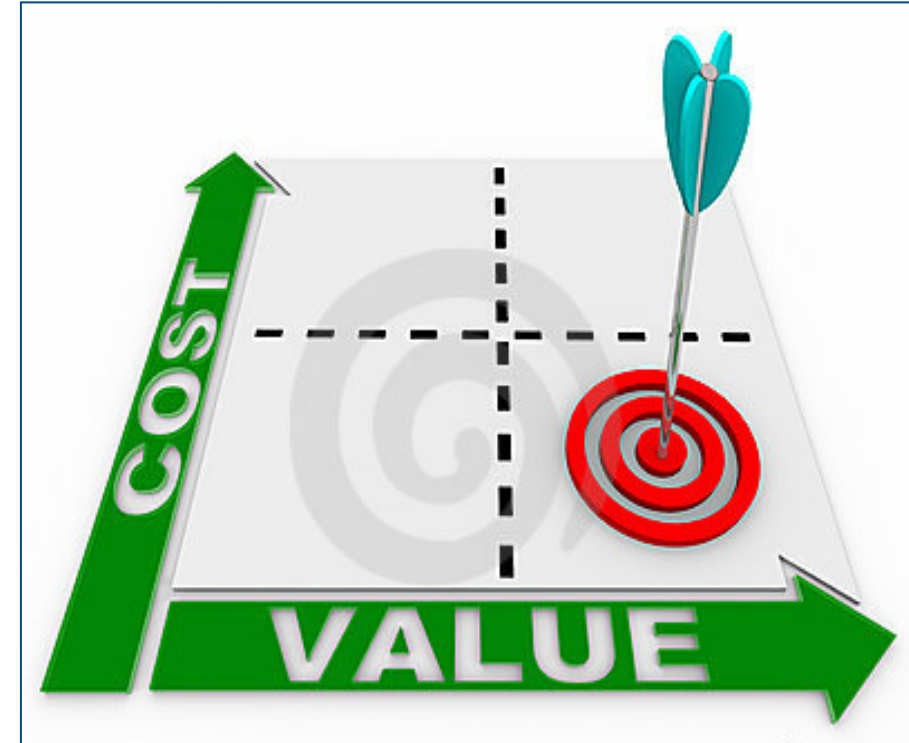


**58**  
**PERSONAS**



- **36** mujeres y **22** hombres
- **80%** titulad@s
- **43** años edad media

- Política medio ambiental (incentivos, regulación,...)
- Sistema fiscal (precio bienes y servicios innovadores)
- Estructura institucional (Información, formación y transferencia)
- Acuerdos internacionales



## TORRE IBERDROLA

Bilbao

### ETIQUETA DE CALIFICACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA EDIFICACIÓN EN EL PAIS VASCO

SEGÚN LA GUÍA DE EDIFICACIÓN AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE EN EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS O DE OFICINAS

#### Edificación Sostenible

Tipología: Oficina  
Alcance: Proyecto  
Versión: 1.0  
Fecha: -

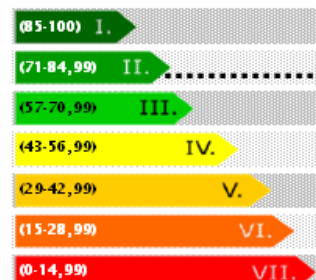
#### Puntuación Obtenida

Material es    Energía    Agua Potable    Aguas Crises    Atmósfera    Calidad Interior    Residuos    Uso del Suelo    Transporte    Ecosistema

EMPRESA: Torre Iberdrola A.I.E.  
CONSULTOR: Buro Happold  
PROYECTISTA: Cesar Pelli y Ortiz León Arquitectos  
ACTIVIDAD: Oficinas  
SITUACIÓN: Bilbao, Bizkaia  
SUP. CONSTR: 60.000 m2  
CTE: Aplica CTE



#### CALIFICACIÓN POR ÁREAS



74,04

TOTAL (máxima puntuación obtenible)

100,00

#### PIUNTOS PARCIALES

	Puntuación obtenida	Material es	Energía	Agua Potable	Aguas Crises	Atmósfera	Calidad Interior	Residuos	Uso del Suelo	Transporte	Ecosistema
Por categorías	74,04	2,42	24,13	1,30	0,83	2,64	6,52	5,34	16,00	12,33	2,52
Puntuación máxima posible	100,00	7,00	33,00	2,00	1,00	3,00	8,00	12,00	16,00	14,00	4,00
Porcentaje obtenido	74,04%	34,62%	73,11%	65,00%	83,33%	88,00%	81,50%	44,50%	100,00%	88,10%	63,04%
f. ponderación	100	7,00	33,00	2,00	1,00	3,00	8,00	12,00	16,00	14,00	4,00
Obtenidos	74,04	2,42	24,13	1,30	0,83	2,64	6,52	5,34	16,00	12,33	2,52
Posibles	100,00	7,00	33,00	2,00	1,00	3,00	8,00	12,00	16,00	14,00	4,00

#### CALIFICACIÓN POR FASES

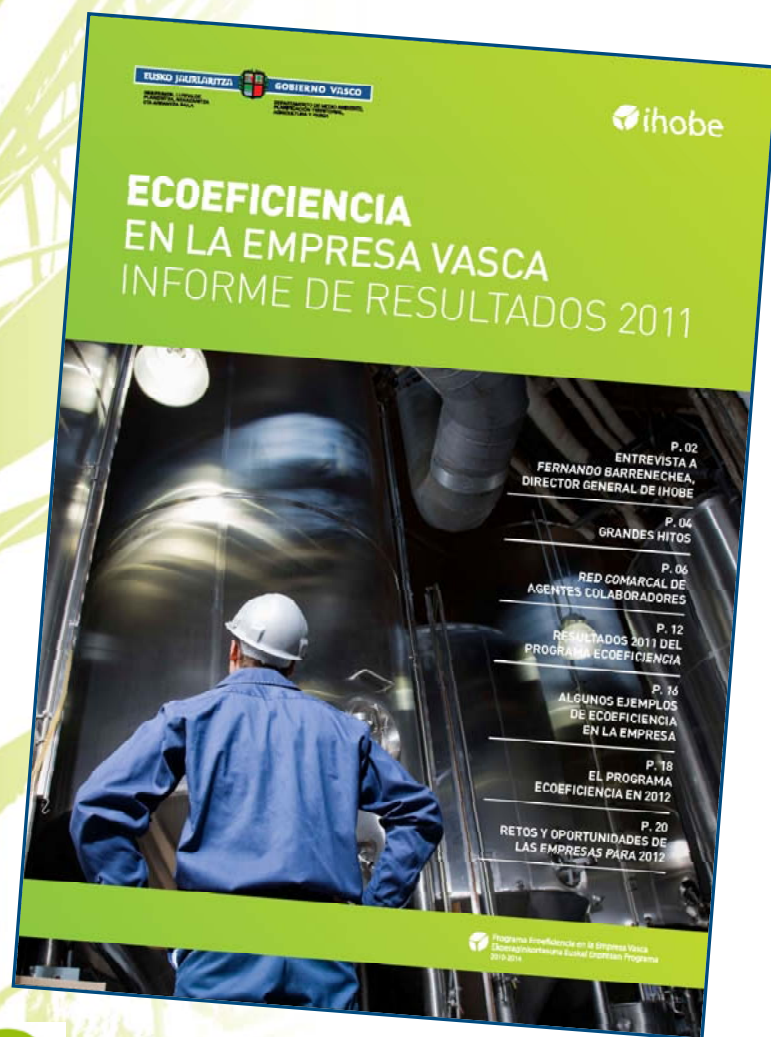
Fase	I	II	III	IV	V	VI	VII
Planificación urbanística		II					
Diseño		II	III	IV	V	VI	VII
Construcción		II		IV	V	VI	VII
Uso y mantenimiento		II	III	IV	V	VI	VII
Fin de vida	I						

#### CALIFICACIÓN POR COMPONENTES

Componente	I	II	III	IV	V	VI	VII
Planificación y diseño			III	IV	V	VI	VII
Material es				IV	V	VI	VII
Trab. Previos - Mov. Tierras		II		IV	V	VI	VII
Cimentación y estructura			III	IV	V	VI	VII
Cubiertas			III	IV	V	VI	VII
Cerramientos exteriores	I		III	IV	V	VI	VII
Divisiones interiores	I		III	IV	V	VI	VII
Carpintería	I		III	IV	V	VI	VII
Pavimentos							
Instalaciones y equip.		II					

NO APLICA





- **555** empresas adheridas
- **Factor multiplicador 12**





2012

# ihobe

Sociedad Pública de Gestión Ambiental  
Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa



- **84** tecnologías limpias innovadoras
- **30%** de deducción fiscal para empresas



2012

ihobe



Hiri-baitza  
Sociedad Pública del

EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANERITZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA BAILA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACION TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA



## eco-innovation: main agents at the ECOmmunity of Euskadi

ihobe | inno**basque** | spr**i** | EVE | Ente Vasco de la Energía

tecn**alia** | ik**o4** | bc<sup>3</sup> | iker**basque**  
Corporación Tecnológica | research alliance | BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE | Basque Foundation for Science  
Klima Aídaketa (Eerga)

Universidad del País Vasco | enterprise europe network | Acl**IMA** | MONDRAGON UNIBERTSITATEA | GOR ESKOLA POLITEKNIKOA | ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Euskal Herriko Unibertsitatea

Cluster Energía | til-its**euskadi** | vis**esa** | K**MIKA**

VdALSAREA | iz**aite** | IBER**DROLA** | C**AF**

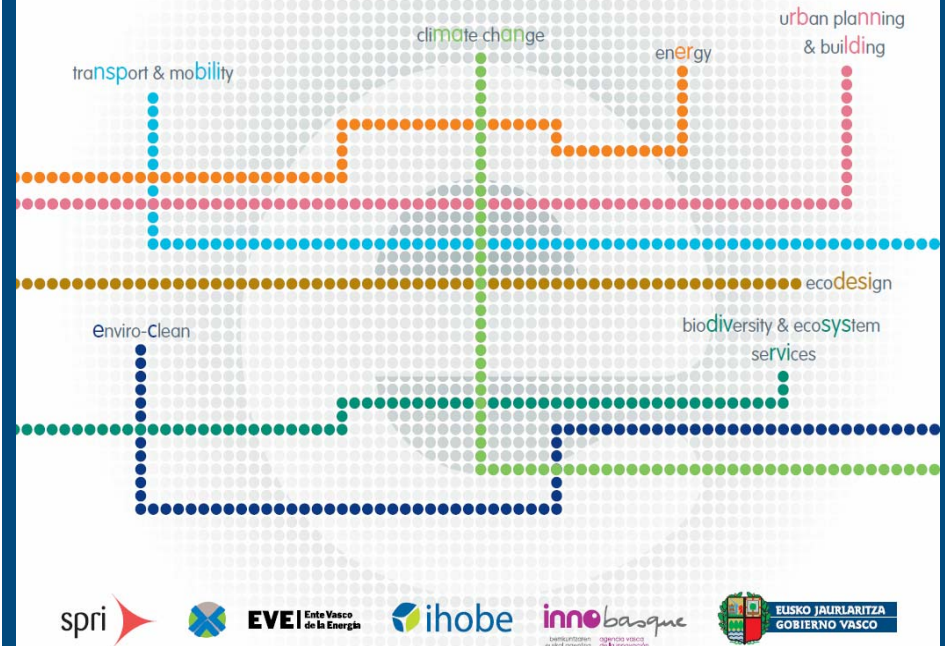
CIC energig**UNE** | EUSKALIT | Gamesa | ACIC**AE**  
energy cooperative research centre | Elkarlanean erabiltzeko Euskal Fundazioaren Fundazioa Vasco para la Sostenibilidad

Tk**nika** | c e a | b : a : i | BFA DFB | FAGOR

centro de estudios ambientales | berrikuntza agentzia | BFA DFB | Ingurugiro gaitiarako Bostigia | agencia de innovación | Innovación

EUSKO JAURLARITZA | GOBIERNO VASCO

## The Basque Country, ECO-innovation pole



**GRACIAS**  
**Mila esker**





Herri-baltza

Sociedad Pública del

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANGINTZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA