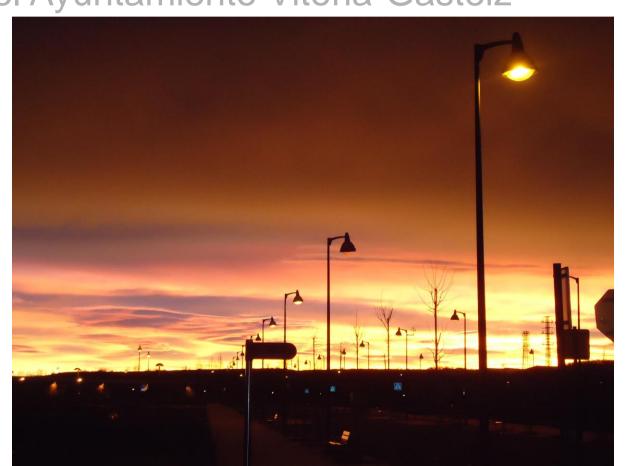
AVANZANDO HACIA LA NEUTRALIDAD NETRA EN CARBONO: acciones energéticas en el Ayuntamiento Vitoria-Gasteiz









Antecedentes

Cumbre de Paris

Documento final formado por el texto del Acuerdo, con estatus de tratado **internacional** legalmente vinculante, y una decisión anexa no vinculante.

Objetivo global

Mantener el incremento de la T^a global por debajo de los 2° C, respecto a los niveles preindustriales

Reducción de emisiones

Ser carbono neutral en la segunda mitad del siglo

Contribuciones nacionales

Cada país presentará sus contribuciones oficiales al ratificar el acuerdo

Balance mundial y transparencia

Los países deben publicar periódicamente sus inventarios de emisiones, información sobre la implementación de las contribuciones nacionales, y los aportes de financiación

PARIS 2015 UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP21-CMP11

Responsabilidad diferenciada y financiación

Reconoce la responsabilidad histórica de los países desarrollados. Obligación clara de promover apoyo financiero a los países en desarrollo

Mecanismos repotenciados

Reconoce el papel de los bosques en la lucha contra el CC. Consolida el mecanismo de transferencia de tecnología. Crea un mecanismo de desarrollo sostenible

Adaptación

Establece como fin proteger a las personas, los medios de vida y los ecosistemas. aumentando la adaptación, fortaleciendo la resiliencia y reduciendo la vulnerabilidad

El acuerdo entrará en vigor 30 días después de que al menos 55 países o organizaciones de países, que sumen el 55% de las emisiones globales, lo hayan firmado.



Antecedentes

 Se han instalado centrales de producción térmica mediante biomasa en 13 edificios de la red municipal, introducidas a partir del año 2012



MENDIZORROZA Potencia Instalada: 200 kW



IBAIONDO Potencia Instalada: 200 kW



IPARRALDE Potencia Instalada: 200 kW



ABETXUKO
Potencia Instalada: 500 kW



CEA
Potencia Instalada: 300 kW



LAKUA Potencia Instalada: 300 kW



SAN ANDRES Potencia Instalada: 300 kW



HEGOALDE Potencia Instalada: 300 kW



Antecedentes



CC ALDABE 300 kW



EEI HENRIKE KNÖRR 70 kW



CENTRO DE PROTECCIÓN ANIMAL 30 kW



PALACIO DE CONGRESOS EUROPA

300 kW

POTENCIA TOTAL BIOMASA = 3.200 kW



CENTRO SOCIAL GAMARRA 200 kW

- 3 instalaciones con **Geotermia+ fotovoltaica**:
 - Estación de autobuses, Edifício oficinas San Marin, CSCM Ariznabarra
- 4 instalaciones solar termica
 - Ibaiondo, Piscinas Mendizorroza, Aldabe y San Andrés.
- 8 instalaciones **fotovoltacas**: 110kw instalados
 - Estación de autobuses, Edifício oficinas San Marin, CSCM Ariznabarra, Palacio europa, CEIP Mariturri, Mendizorrotza, Garamarra, CEA Olarizu.



Antecedentes



CC Ibaiondo 600 m²

Generación anual = 300.000 kWh/año



Piscinas Mendizorroza 800 m²
Geración anual = 370.000 kWh/año

- Sistemas de **Telegestión**, Regulación y **Control** de Instalaciones:
 - > calefacción, climatización, ACS
 - 200edificios
- Gestión energética: ISO 50.0001





Presente





Proyecto SmartEnCity CORONACION:

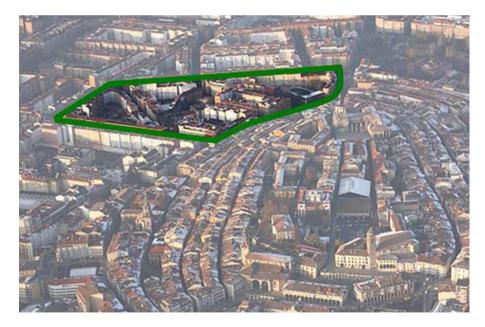
SmartEnCity: Hacia Ciudades Inteligentes Cero Carbono a través de Europa

Vitoria-Gasteiz Coronación Proyecto faro

SmartEnCity

Vitoria-Gasteiz – Tartu – Sonderborg

Proyecto piloto de demostración, como modelo de reproducción en otros barrios y ciudades, en el camino de Vitoria-Gasteiz hacia la neutralidad en carbono.





Presente



Coronación es uno de los barrios más antiguos de la ciudad, construido y habitado a partir de los años 50 del siglo XX, con edificios sin ningún aislamiento.

12,797 habitantes y 6,066 viviendas

Alta densidad de población, alto porcentaje de población inmigrante; edad elevada.



Alcance proyecto: 1.313 viviendas

Financiación SmartEnCity: 750 viviendas

- Reabilitación energetica de edificios
- •District Heating biomasa 5,3Mw





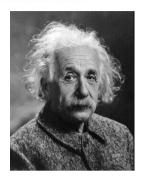


Presente

- Certificación Eficiencia Energética CEE y proyectos de eficiencia energética y generación de renovables en varios edificios municipales.
 - Edificios consumo casi nulos: Calificación A + 70% renovables
 - Modelización motor de calculo, Design Builder
 - > 5 proyectos: fotovoltaica, solar térmica, envolvente, ACS-calefacción, iluminación
- CEE en edificios municipales
 - Hulc, Calener GT
- Diagnosis económico-energética 2015: eléctrico, térmico, agua
 - Cerrando Diagnosis 2016
 - Creación Equipo Energetico transversal
- Estudio Viabilidad economico y legal: Consumidor Directo de Mercado y comercializadora Municipal
 - Pobreza Energética
 - RD 900/2015 Autoconsumo: Posibilidad de balance neto
- Cambio a LED alumbrado publico y optimización de potencias
- Finales de año: Proyecto piloto Auditorías Energéticas en viviendas en situación pobreza energética







"Si buscas resultados diferentes no hagas siempre lo mismo" "Emaitz dezberdinak bilatzen badituzu, ez ezazu gauz berbera egin"

Xabier Alzola Beltrán de Heredia

Agentzia Energetikoaren Arduraduna-Responsable de la Agencia Energética Centro de Estudios Ambientales Ingurugiro Gaietarako Ikastegia

Tel: 945161616 ext 4965 xalzola@vitoria-gasteiz.org

ESKERRIK ASKO GRACIAS



