



COP25  
CHILE  
MADRID 2019  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



*Mi cole  
no es un infierno*

## LA ISLA ECOLÓGICA

PROYECTO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO SEVERO OCHOA

UN PROYECTO DE ACTUACIÓN SOSTENIBLE DE



Empresa Municipal  
SUELO  
Y VIVIENDA



*Mi cole no es un infierno*  
LA ISLA ECOLÓGICA



Empresa Municipal  
SUELO  
Y VIVIENDA



# GETAFE SITUACIÓN DEL MUNICIPIO

## 200.000 habitantes



Supera en ocasiones el nivel máximo de CO<sub>2</sub>

Está rodeada de la A-42, M-30, M-45 y M-50

Se encuentra próxima a Madrid capital



COP25 CHILE

MADRID 2019

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

*Mi cole no es un infierno*  
LA ISLA ECOLÓGICA



Empresa Municipal  
SUELO  
Y VIVIENDA



## PRIORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE GETAFE



Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>

Concienciación sobre el Cambio Climático

Pertenencia a la RED ESPAÑOLA DE  
CIUDADES POR EL CLIMA



COP25  
C H I L E

MADRID 2019

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

# AFECTACIÓN EN LOS COLEGIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Las altas temperaturas  
comienzan en abril/mayo

Se superan temperaturas  
de más de 30° en las aulas

## AFECTACIÓN EN LOS COLEGIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



El invierno comienza antes

La construcción de los  
colegios no es la adecuada

# CÓMO COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS COLEGIOS

A través de



Placas solares



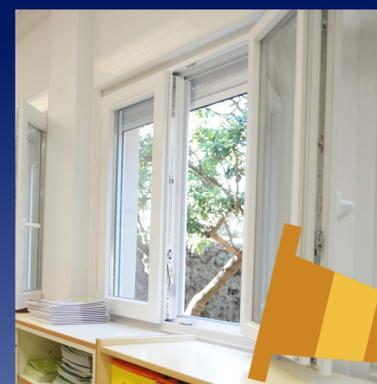
Molino de viento



Recogida  
de aguas  
pluviales



Cubiertas  
verdes



Cambio  
de ventanas

# PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL DEL COLEGIO SEVERO OCHOA



- 1 Cubiertas verdes
- 2 Placas fotovoltaicas en la cubierta
- 3 Depósito de recogida de aguas pluviales
- 4 Molino de viento

## 1 CUBIERTAS VERDES



PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO **SEVERO OCHOA**

Tejado a dos aguas con instalación  
de plantas SEDUM



*Mi cole no es un infierno*  
LA ISLA ECOLÓGICA



Empresa Municipal  
SUELO  
Y VIVIENDA



## 2 CUBIERTAS CON PLACAS FOTOVOLTAICAS

Instalación de placas fotovoltaicas  
para consumo de electricidad

PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO SEVERO OCHOA



COP25  
CHILE

MADRID 2019

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

## 3 RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

Instalación de un depósito para  
recoger el agua de lluvias y regar  
la cubierta verde

Reciclar el agua pluvial  
para uso en los aseos



PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO **SEVERO OCHOA**



# 4 MOLINO DE VIENTO

PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO SEVERO OCHOA

Con la fuerza del viento,  
conectar con el depósito de aguas  
pluviales generando la energía  
para el movimiento del agua



PROYECTO PIONERO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO SEVERO OCHOA



# ¿QUÉ SE PRETENDE LOGAR? LA ISLA ECOLÓGICA

Rebajar las emisiones de CO<sup>2</sup>

Rebajar los grados de temperatura en las aulas

Aumento de la confortabilidad en el colegio



## EDUCAR Y CONCIENCIAR

Actividades escolares y extraescolares  
visitando las instalaciones por parte  
de niños y niñas de Getafe





COP25  
CHILE  
MADRID 2019  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



Empresa Municipal  
SUELO  
Y VIVIENDA



*Mi cole no es un infierno*

LA ISLA ECOLÓGICA

PROYECTO EN MÓDULO DE INFANTIL  
DEL COLEGIO SEVERO OCHOA