



IES MIGUEL CATA

ANÁLISIS DAFO

FORTALEZAS	DEBILIDADES
Medidas de reducción de agua	Iluminación alcanza 203 Lux. Ex
Cargadores electricos en parking	Calderas de
Producción fotovoltaica para autoconsumo e inyección a red	No hay gest
Reutilización de componentes, (economía sostenible)	No hay cont
Se realiza gestión correcta de equipos electricos, tubos fluorescentes y pilas	Falta de con
sistema de riego automático	Ausencia de
implicacion en la implantacion del sistema	Mezcla de re
Participación en el Proyecto de pobreza energética	Consumo ex
	Los profesor de emergen
AMENAZAS	OPORTUNIDADES
Consumo excesivo de electricidad	Implantar si
Consumo excesivo de combustible	implantaciór
Los alumnos no están concienciados	talleres amb
sanciones por mala gestión de los residuos	Ecoescuelas
legislación ambiental abundante y restrictiva	Reutilizaciór

LAN	FP-01
	FECHA:

DES
fluorescente con iluminancia media que
istencia de balastos electromagnéticos
combustible
or de residuos contratado
enedores identificados conforme a la normativa
cienciación del personal en ahorro energético
monitorización de consumos/circuitos.
esiduos
cesivo de papel
res no disponen de formación ambiental y plan
cia ambiental
DADES
stema de recogida de agua pluvial
1 de la ISO 14001
ientales
1 de obsoletos industriales para formación



IES MIGUEL CATALÁN
PARTES INTERESADAS

PARTE INTERESADA	INTERNA / EXTERNA	NI
Dirección del IES	INTERNA	Ahorro de consumo correcta gestión Adaptación legislativa Concienciación por parte de los alumnos
Profesorado	INTERNA	Medios adecuados Condiciones ambientales formación en Buenas Prácticas emergencias
Personal laboral	INTERNA	Medios adecuados Condiciones ambientales formación en Buenas Prácticas
Alumnos	EXTERNA	Papeleras para recoger residuos formación en Buenas Prácticas
Subcontratas de limpieza y mantenimiento	EXTERNA	Facilitar gestión
AMPA	EXTERNA	Papeleras para recoger residuos

		formación en Bu
CAM	EXTERNA	Cumplimiento le implantación de reducción de cor
Ayuntamiento de Coslada	EXTERNA	Colaboración en Cumplimiento le
Vecinos	EXTERNA	Cumplimiento le

UEL CATALAN
INTERESADAS

ECESIDADES Y EXPECTATIVAS

mos

de residuos

lación ambiental

or la sostenibilidad y medio ambiente

os para segregación de residuos

rientales de confort térmico y lumínico

enas prácticas ambientales y plan de

os para segregación de residuos

rientales de confort térmico y lumínico

enas prácticas ambientales

eciclar

enas prácticas ambientales

de residuos

eciclar

enas prácticas ambientales
gislación
ISO 14001
sumos energéticos
Proyectos ambientales de la localidad
gislación
gislación

FP-01

FECHA:

REQUISITOS

Aplicar medidas para reducir consumos energéticos

Aplicar legislación ambiental

Formación al personal

Compra de papeleras y contenedores que permitan segregación de residuos

mejora de las condiciones ambientales del IES

Formación al personal

Compra de papeleras y contenedores que permitan segregación de residuos

mejora de las condiciones ambientales del IES

Formación al personal

Compra de papeleras y contenedores que permitan segregación de residuos

Formación

Compra de papeleras y contenedores que permitan segregación de residuos

Compra de papeleras y contenedores que permitan segregación de residuos

Formación
Aplicar legislación ambiental
Aplicar medidas para reducir consumos energéticos
Aplicar legislación ambiental
Aplicar legislación ambiental



PROCESO	ACTIVIDAD	RIESGO
Gestion de residuos	Todo el IES	Mala gestión de residuos por falta de contratación de gestor de residuos
Gestion de residuos	Todo el IES	incumplimiento de legislación por incorrecta gestión de residuos
Gestión de consumos	Todo el IES	Consumos electricos excesivos por tener instalados tubos fluorescentes
Gestión de consumos	Todo el IES	Consumo excesivo de combustible por tener caldera de combustible
Gestión de consumos	Todo el IES	Ausencia de monitorización de consumos/circuitos.
Gestión de consumos	Todo el IES	Consumo excesivo de papel
gestion de la formacion	Todo el IES	Falta de formacion de profesores, personal laboral y alumnos en materia ambiental
Emergencias Ambientales	Todo el IES	Falta de formacion de profesores, personal laboral y en Plan de emergencia ambiental
Requisitos legales	Todo el IES	incumplimiento de legislación por falta de idenntificación de requisitos legales
Impacto Ambiental	Todo el IES	Desconocimiento de impactos ambientales y energéticos del IES
Gestión de consumos	Todo el IES	
Gestión de consumos	Todo el IES	
Desempeño ambiental	Todo el IES	

Desempeño ambiental	Todo el IES	
gestion de la formacion	Todo el IES	
gestion de la formacion	Todo el IES	

GRAVEDAD
No afecta a la actividad normal de la empresa
Afecta a la actividad normal de un area de la empresa
Para la actividad normal de un area de la empresa

IES N
IDENTIFICACION Y EVALU

	EVALUACION RIESGO/OPORTUNIDAD		
	GRAVEDAD (G)	PROBABILIDAD (P)	TOTAL (G+P)
OPORTUNIDAD	IMPACTO (I)	PRIORIDAD (P)	
	3	3	6
	3	3	6
	2	2	4
	1	3	4
	1	3	4
	1	3	4
	1	3	4
	2	3	5
	1	3	4
Reducción de consumo de agua	2	3	5
Reducción de consumo electrico	2	3	5
Mejora del desempeño ambiental del IES	1	3	4

Participación en proyectos sociales y ambientales organizados por el Ayuntamiento	2	2	4
Formación de los alumnos	2	2	4
Formación de los alumnos	2	2	4

	PROBABILIDAD	
1	No ha ocurrido en el último año	1 PUNTO
2	Puede que ocurra cada SEMESTRE año	2 PUNTOS
3	Puede que ocurra cada trimestre año	3 PUNTOS

MIGUEL CATALAN

ACION DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

ACCIONES IMPLANTADAS	SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES
Se han cambiado el 50% de los tubos florescentes por tecnología LED	
Realización de auditoria energética	
Sistema de riego automático. Se toman medidas para reducción del agua	
Placas fotovoltaicas	
Cargadores electricos en aparcamiento	

Participación en el Proyecto de pobreza energética	

IMPACTO	
Bajo	1 PUNTO
Medio	2 PUNTOS
Alto	3 PUNTOS

FP-02

FECHA :

ACCION ADICIONAL	SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES ADICIONALES	EVALUACION EFICACIA
Contratación de un gestor de residuos	Con fecha 6 de febrero se realiza visita al IES por parte del gestor de residuos Safety Kleen que identificó los residuos que se generan en el IES para presentar oferta	
Contratación de un gestor de residuos	Con fecha 6 de febrero se realiza visita al IES por parte del gestor de residuos Safety Kleen que identificó los residuos que se generan en el IES para presentar oferta	
Cambio de luminaria fluorescente a luminaria LED en el 100% del centro		
sustitución de caldera de combustible por una de gas natural Sustituir calefacción de talleres por aerotermos Establecer medidas de ahorro de combustible limitando horarios de caldera		
implantación de dispositivos de control de consumos		
Establecer medidas de control		
Elaboración y difusión de Manual de Buenas Prácticas Ambientales		
Elaboración y difusión de Manual de Plan de emergencia ambiental		
identificar y evaluar requisitos legales		
Adoptar medidas correctoras propuestas en la auditoría energética		
Se va a instalar sistema de recogida de aguas pluviales		
Implantación del sistema de gestión ambiental		

organización de Talleres ambientales		
organización de Ecoescuelas		

PRIORIDAD	
A implantar en un año	1 PUNTO
A implantar en seis meses	2 PUNTOS
A implantar en tres meses	3 PUNTOS



DEFINICION	OBJETIVO Nº1	
METAS		
DEPARTAMENTO AFECTADO		
PLAZO CUMPLIMIENTO		
SEGUIMIENTOS Y EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO	1º SEGUIMIENTO	
	2º SEGUIMIENTO	
	3º SEGUIMIENTO	
	4º SEGUIMIENTO	
	EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO	

-02

ha:

[illegible]