

Informe Final

El centro: CPI Soloarte IPI

2 de junio de 2014



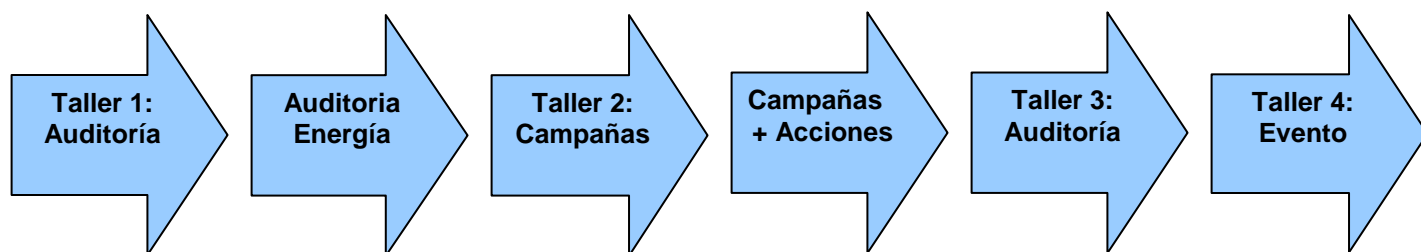
Este informe reconoce que **CPI Soloarte IPI** ha completado, con éxito, el programa **Actívate+**.

El programa **Actívate+**.

En base a los resultados obtenidos por los alumnos/as en las auditorías de la energía y las campañas de acción llevadas a cabo en los centros, se puede afirmar que el programa **Actívate+** ha ayudado a los centros a entender mejor el uso que hacen de la energía, así como las emisiones de CO₂ que generan algunas de sus actividades cotidianas. Los centros que han implantado el programa empiezan a ser más eficientes en relación al uso de la energía y comienzan a reducir sus emisiones de CO₂, a raíz de la mejora de los hábitos y comportamientos del profesorado y del alumnado y de la adopción de nuevos hábitos.

El proceso

El colegio **CPI Soloarte IPI** alcanzado los objetivos del **Actívate+** mediante a las siguientes iniciativas desarrolladas para ahorrar y mejorar su uso de la energía:



El centro CPI Soloarte IPI hay desarrollado las siguientes iniciativas para ahorrar energía:

CAMPAÑA DE INFORMACIÓN				
¿De qué informamos	¿ A quién informamos?	¿cómo informamos?	¿cuándo lo hacemos?	¿quiénes informan? (responsables)
<p>De los datos sacados en el informe de la 1ª auditoria de Activate+:</p> <p>Consumo por año escolar 52.576kWh: 10,5 toneladas de CO2</p> <p>El volumen de 2 piscinas olímpicas llenadas de CO2(gas efecto invernadero)</p> <p>De ahorrar energía de apagar las luces de apagar los ordenadores</p> <p>De apagar las pizarras digitales...</p>	<p>A l@s profesores-as</p> <p>A l@salumn@s</p> <p>A l@s conserjes</p> <p>A las cocineras y cuidadoras</p> <p>A las señoras de la limpieza</p> <p>A las familias</p>	<p>-Explicando en las clases</p> <p>-Usamos intranet A21E (está el informe Activ.+)</p> <p>-Haciendo carteles para poner en todo el cole</p> <p>-Hacer un power-point</p> <p>-Enviar e-mail a l@s profesores-as</p> <p>Un escrito para l@s que no entran en las clases. (conserjes,cocimeras, familias, sras. limpieza...)</p>	<p>Clase de inguru y Natu</p> <p>Horas de patio y de exclusiva, acordadas con (Nahikari, Ale, Luis, Olatz)</p> <p>Horas de tutoría</p> <p>Horas de comedor acordadas con Chelo</p>	<p>Tutoras y profes de Natu</p> <p>Nos repartimos l@s alumn@s de los comités para preparar e informar a tod@s</p>



CAMPAÑA DE ACCIÓN

Acción	¿Cómo se va a hacer?	¿Cuándo se va a hacer?	¿quién lo va a hacer?(responsable)	¿Cómo se comprueba que se hace?
<ul style="list-style-type: none"> · Hacer etiquetas para los interruptores de luz que se apaguen cuando se salga del aula o sala · Diseñar carteles para colgarlos por la escuela (, Información del cambio climático, Apaga la luz, Ahorra energía ...) · Nombrar responsables de la iluminación para que apaguen las luces cuando no se está usando · Crear etiquetas para ordenadores, impresoras y pizarras digitales. Recordad a tod@s que deben apagarlos cuando no se esté usando · Hablar con el departamento de informática para apagar los ordenadores al final del día 	<ul style="list-style-type: none"> · Cartulinas, rotuladores, pinturas... · Cartulinas, fotos, fotocopias de datos, usando la información de Intranet A21e... · Por aula y rotando · Cartulinas con dibujos y plastificadas, para todos los aparatos · Hablar con responsables de Premia 	<ul style="list-style-type: none"> · Horas de reunión de los comités Txiki y Handi(Marzo) · Sesiones de Inguru o Natu (Marzo) · Exclusivas(Marzo) · En la siguiente tutoría (Marzo) · Horas de exclusiva con l@salumn@s de los comités(Marzo) · El lunes o martes 24-25 	<ul style="list-style-type: none"> · Alumn@s de A21e y de los comités con los profesores-as (Nahikari, Ale, Chelo, Luis, Olatz) · Tutoras aula, profes de Natu., grupo de apoyo de A21E · La tutora con l@s alumn@s · Alumn@s de comité Txiki y Handicon los profesores-as (Nahikari, Ale, Chelo, Luis, Olatz) · Coordinador del proyecto (Txema) 	<ul style="list-style-type: none"> · Verificar que están puestas en los interruptores; que se ha reducido el consumo cuando se haga el 2º informe.(Abril) · Verificando que los carteles están por el colegio · Cartel en cada aula que indique los responsables y calendario · Verificar que están puestas en los aparatos; que se ha reducido el consumo cuando se haga el 2º informe.(Abril) · Analizar los resultados



Resumen de los resultados obtenidos

Completando el programa **Actívate+**, el centro **CPI SOLOARTE IPI** ha reducido con éxito el consumo anual de energía en 12.960 kWh. Esta cantidad supone una disminución de la emisión anual de 2.592 kg. de CO₂, que equivale a llenar 11.469 globos con CO₂. Los siguientes apartados detallan los ahorros en energía eléctrica del centro **CPI SOLOARTE IPI**.



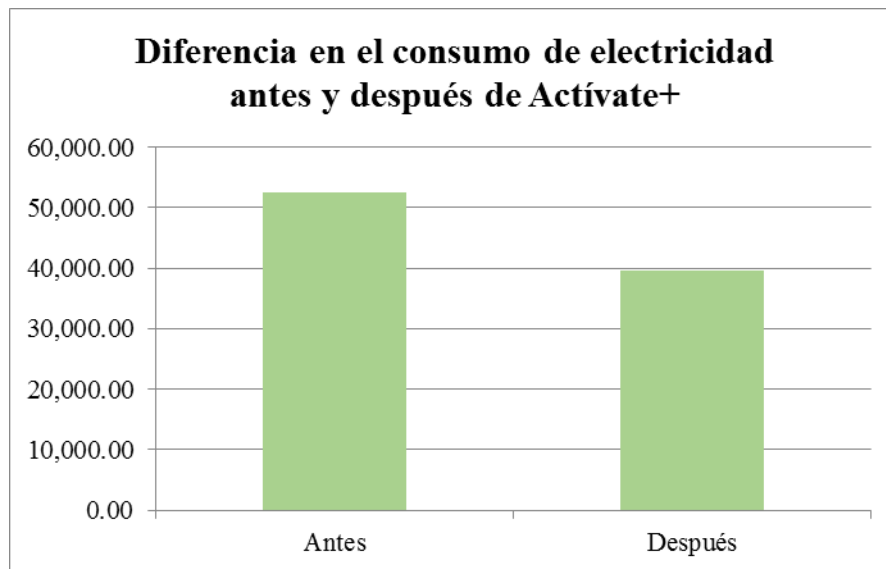
Contadores

La tabla de abajo muestra cuánta energía eléctrica ha ahorrado y cuántas emisiones de CO₂ he evitado el centro **CPI SOLOARTE IPI** a raíz de haber implementado el programa. Los datos fueron tomados antes y después de la campaña de comunicación, durante cuatro semanas, en las siguientes fechas:

- Octubre, Noviembre, Diciembre 2013 - 28/10/2013 a 2/12/2013
- Abril, Mayo 2014 - 29/04/2014 a 27/05/2014

	Primera Auditoria		Segunda Auditoria		Ahorro por año*	
	kWh por año	T. CO ₂ por año	kWh por año	T. CO ₂ por año	kWh por año	T. CO ₂ por año
Total:	52.576	10,5	39.616	7,9	12.960	2,6

**asume 32 semanas por año escolar*



El centro **CPI SOLOARTE IPI** por medio de sus acciones ha ahorrado en toneladas de emisiones de CO_2 el equivalente a:

- ¡**259** bombillas de bajo consumo encendidas durante 1 año!



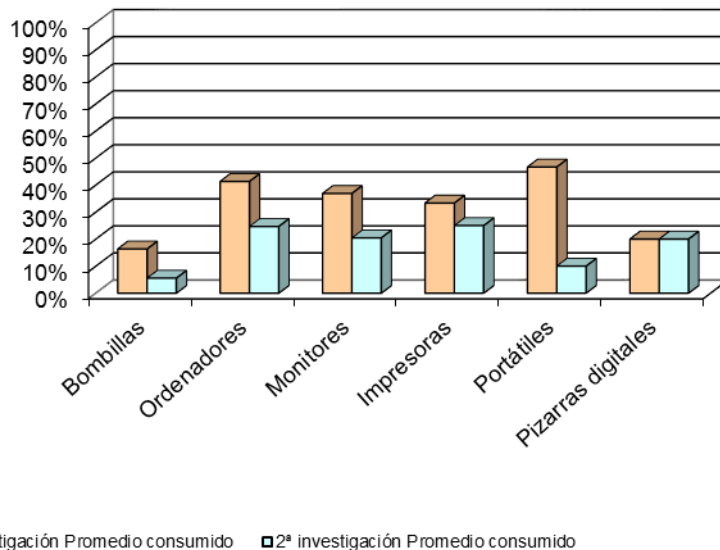
- ¡El volumen de **11.469** globos llenos de CO_2 !

- ¡El peso de **24** vespas!



Resultados de los Inspectores de Hábitos

Los Inspectores de Hábitos inspeccionaron las aulas cuando no estaban siendo utilizadas para identificar los equipos que se dejaban encendidos. Los resultados fueron:



Parte de la campaña del centro **CPI SOLOARTE IPI** fue enfocada en reducir el número de aparatos eléctricos (impresoras, equipos informáticos, luces...) que se dejaban encendidos. Los resultados principales han sido:

- Una reducción de los portátiles que se dejan encendidas: de un 47% a un 10%
- Una reducción de los ordenadores que se dejan encendidas: de un 41% a un 25%
- Una reducción de los monitores que se dejan encendidas: de un 37% a un 20%



Conclusión

El centro **CPI SOLOARTE IPI** ha conseguido logros aceptables en prácticamente todos los equipos eléctricos y por supuesto en la reducción en el uso de energía, una cifra significativa ¡un **24.6%**!

¡Habéis hecho un trabajo fantástico! ¡Enhorabuena!

Informe redacto por Carlos Oppe, GAP



**GLOBAL
ACTION
PLAN**

