

Repsol Solmatch, la primera gran comunidad solar de España

Candidatura Repsol
Premios enerTIC





Categoría

SMART ENERGY

SMART SUSTAINABILITY

SMART CITIES

Proyecto

Repsol Solmatch, la primera gran comunidad solar de España

Nombre de empresa y sector

Repsol – Energía

Nuestro objetivo como compañía: cero emisiones netas en 2050.

Apostamos por una energía accesible, asequible y baja en carbono.

Somos la primera compañía en asumir el compromiso de alcanzar cero emisiones netas en 2050 y seguimos trabajando con la aspiración de limitar a 2 grados centígrados el incremento de la temperatura media global del planeta, alineados a los objetivos Cumbre de París y los de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

Lanzamos un nuevo modelo energético de generación distribuida

La generación distribuida es el uso de energía para la producción de electricidad mediante pequeñas fuentes de generación, ubicadas cerca de los puntos de consumo. Este modelo, frente al sistema centralizado tradicional, tiene como ventajas...

Menos emisiones de CO₂

La generación de electricidad proviene principalmente de fuentes renovables.

Reduce pérdida en la red eléctrica

Al estar más cerca del consumidor las redes de transporte son más cortas, lo que implica menores pérdidas de energía en el transporte y un ahorro en el sistema.

Mayor fiabilidad y calidad del sistema eléctrico

Aumentamos las fuentes de generación, no dependiendo tanto de las grandes centrales.

Acceso de energía renovable y local al público general

Gracias a estos modelos, los consumidores reducen sus emisiones, accediendo al uso de energía renovable generada localmente.



Repsol Solmatch es un nuevo **modelo energético 100% sostenible** con el que abrimos el camino hacia la generación distribuida en España mediante el diseño de comunidades solares en núcleos urbanos.

Se trata de una solución energética basada en una combinación de energía solar generada por placas solares y energía proveniente de la red, **ambas 100% renovables**.

51 comunidades solares en toda España*

+4.100 hogares pueden conectarse

+1.030 toneladas de CO₂ evitadas al año

(*) a 26 de octubre (30 son las comunidades solares del lanzamiento el 10 de marzo en notas de prensa)



EL PAÍS

SUSCRÍBETE INICIAR SESIÓN

Energía solar generada en el centro de las ciudades, ¿es posible?

Llega a nuestro país la primera gran comunidad solar, Repsol Solmatch: un nuevo servicio basado en un modelo energético

ABC ECONOMÍA

Repsol lanza Solmatch, la primera gran comunidad solar de España

- Se genera energía con placas solares en tejados para que los hogares situados a un máximo de 500 metros puedan conectarse y disfrutar también de energía local y renovable

¿Cómo funciona Repsol Solmatch?

Las **comunidades solares de Solmatch generan electricidad local y renovable** en núcleos urbanos. En ellas, se produce energía a partir de placas solares instaladas en tejados de la zona, **Roofers**, para que los hogares, **Matchers**, situados en un radio de 500 metros, puedan conectarse y disfrutar de electricidad 100% renovable.



ROOFER



Es quien **saca partido al espacio inutilizado de su tejado** donde **instalamos placas solares de forma gratuita**.



Contribuye a **expandir un modelo energético sostenible**.



Tiene la **posibilidad de consumir la energía producida**.

MATCHER



Es el **hogar** que, **sin necesidad de paneles** en su tejado, **se conecta a una comunidad solar** para consumir la energía que producen las placas de los Roofers.



Accede a **energía solar sin inversiones**.



Consume energía 100% renovable siempre, ya sea energía solar o de red.



Reduce sus emisiones de CO₂.

Construimos la propuesta de valor en base a lo que más valoran nuestros clientes



Acceder a una solución sostenible, de forma sencilla y sin complicaciones

Ofreciendo, a través de la innovación y la tecnología, energía solar sin inversiones, con ahorro en la factura y reducción en emisiones de CO₂.



Entender tu consumo y cómo ser más eficiente

Experiencia Omnicanal en el acompañamiento al cliente, ofreciendo información sobre el mejor aprovechamiento del servicio.



Ser parte de una comunidad cercana y de la gran comunidad solar de España

Interconectando personas y comunidades gracias a la tecnología de geolocalización integrada en el microsite.



Participar activamente en la lucha contra el cambio climático

Generando electricidad local y renovable en núcleos urbanos y fomentando comportamientos responsables.

Repsol Solmatch en cifras

Las comunidades solares de Solmatch anticiparon la figura de las comunidades de energías renovables, que han sido recientemente introducidas en la Ley del Sector Eléctrico (Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio)

51

Comunidades solares

Con Solmatch puedes conectarte a comunidades solares urbanas situadas cerca de ti



Damos a los hogares un rol protagonista en la transición energética

4.100

Hogares potenciales

Más de 4.100 hogares con posibilidad de consumir electricidad 100% renovable en su hogar

1.500

Roofers potenciales

Más de 1.500 interesados en activar una comunidad solar

1.030

Toneladas de CO₂ evitadas

Cada año, todas las comunidades contribuirán a reducir más de 1.030 toneladas de CO₂



Establecimiento de un potente vínculo social a través de la asociación comunitaria

Estimación reducción consumo y reducción emisiones CO₂

Con las 70 Comunidades Solares que se activarán en 2020 **conseguiremos una reducción de emisiones de 1.400 Tn de CO₂ al año** a la atmósfera, lo que equivale a la plantación de **2.450 árboles al año**

Cada comunidad solar contará con su propio journey de impacto medioambiental al igual que cada uno de los participantes en la comunidad solar

Estos son los datos de la comunidad a la que has solicitado unirte:



Campus Repsol I

CALLE DE MÉNDEZ ÁLVARO, 44, 28045 MADRID.

En construcción

Nº de paneles: 272

Capacidad: 120 Matchers

Potencia instalada

47,6 kWp

Producción anual aprox.

66.230 kWh

La producción anual aproximada de esta comunidad solar

Equivale a:



22.154 kg de CO2 evitados cada año.



39 árboles plantados cada año.

Tu consumo anual aproximado de energía solar y de red

Equivale a:



1.517 kg de CO2 evitados cada año.

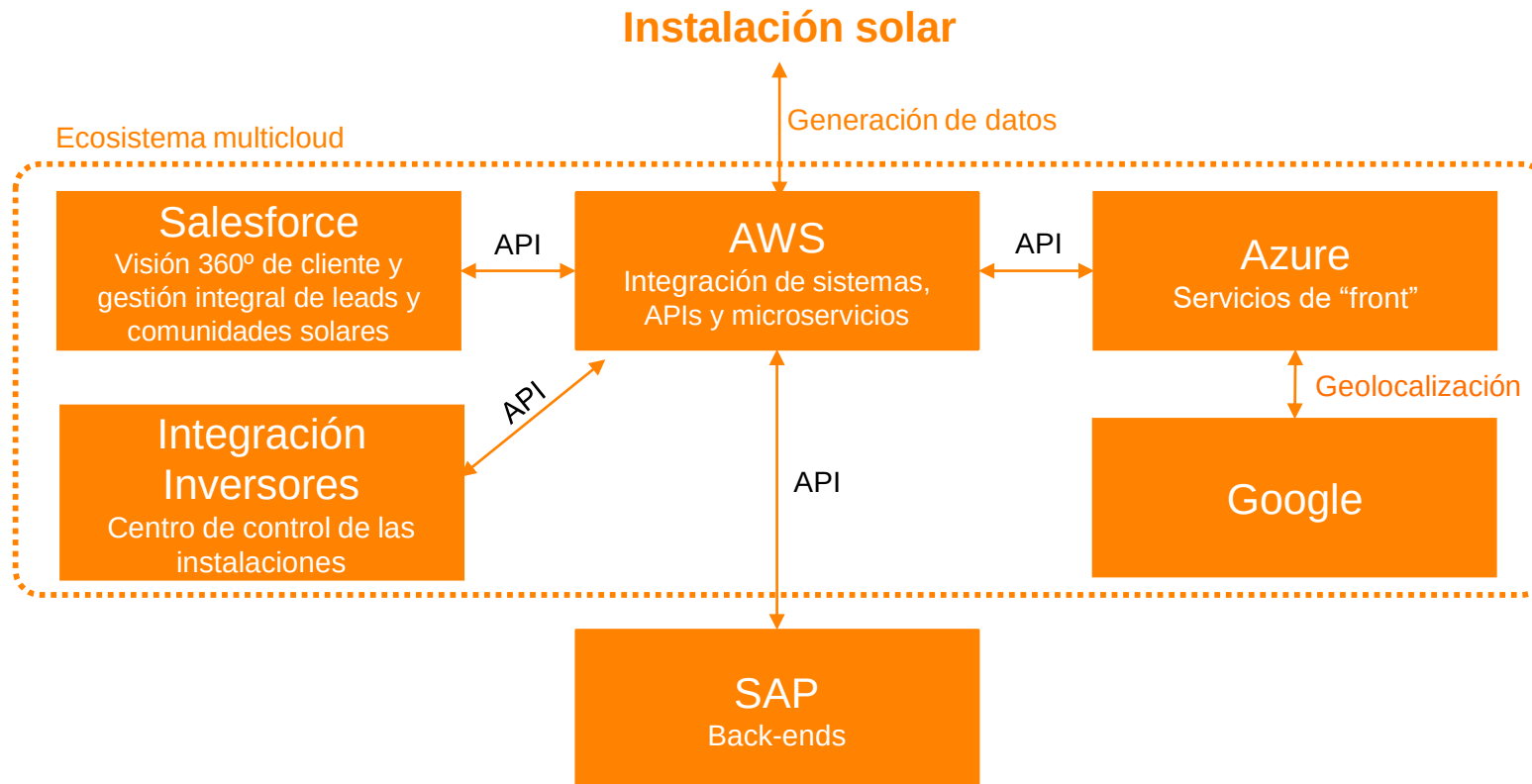


3 árboles plantados cada año.

* Considerado un consumo medio anual de 3.700 kWh.



Hemos creado un ecosistema tecnológico robusto...



Integración multicloud aprovechando las diferentes capacidades de infraestructura y servicios que ofrecen los distintos proveedores

Apalancamiento en Salesforce como pieza clave para desarrollar la estrategia de omnicanalidad

Integración end-to-end entre el stack de aplicaciones y servicios del ecosistema cloud y los distintos back-ends como SAP

Apalancamiento en el ecosistema de Google para, por ejemplo, servicios de geoposicionamiento

Los componentes y piezas tecnológicas están alineadas y cumplen con el contexto regulatorio de la generación distribuida

Data analytics para la explotación de la inteligencia de cliente en el modelo de negocio

...que da soporte a las diferentes soluciones digitales

¡Forma parte del cambio! Descubre cuánto CO₂ puedes evitar durante un año mientras disfrutas de electricidad 100% renovable.

+ Poner la lavadora

+ Ver series

- Aspirar tu casa

- Cargar tu smartphone

+ Cocinar una pizza

Sin Solmatch

46

kg CO₂/año

Solmatch

0

kg CO₂/año

Referencia emisiones CO₂: 0,41 kg CO₂/kWh según el mix de comercializadoras sin GDOs (Garantías de Origen) 2018 publicado por la CNMC. 2 lavadoras semanales durante un año a 30°C. 5 capítulos semanales de 45 min durante un año en una televisión LCD de 42 pulgadas. 3 h de aspiradora a la semana durante un año con una aspiradora de 750 W. 1 carga de smartphone una vez al día durante un año. 15 min de cocinado de una pizza a la semana durante un año en un horno de 1.300 W.

Calculadora de CO₂

Nuestra calculadora permite rápidamente conocer cuántos Kg se pueden evitar disfrutando electricidad 100% renovable con Solmatch



¿Cuánta energía producirá diariamente esta comunidad?



181 kWh

Equivalente a la energía necesaria para abastecer a 18 familias con un consumo medio de 10 kWh/día.



Equivalente a poner 504 lavadoras

Cargar 789 veces tu móvil o lo que consume un frigorífico en 189 días.



Evitando, además, 74 kg de CO₂

lo que equivale a plantar 47 árboles al día.

Condición regulatoria de estar a 500 metros de la comunidad solar

Nuestra herramienta de geolocalización permite rápidamente conocer las comunidades solares con sólo introducir una dirección

“Me gusta saber que puedo formar parte de un modelo energético 100% sostenible”

Gema Lamolda.

Matcher de la comunidad solar de Campus de Repsol de Madrid

¿Qué es una comunidad solar?



<https://www.youtube.com/watch?v=f48ZYdb-JEs>

¿En qué consiste ser **Roofer**?



“Para nosotros es un gran orgullo ser pioneros en activar una comunidad solar”

Javier Pizarro.

Roofer de la comunidad solar del Colegio San Viator

<https://www.youtube.com/watch?v=tCZ15jSLyDU>

Beneficios y valor estratégico

Sostenibilidad, diferenciación, transición energética y transformación digital

Impacto en la sociedad y los consumidores

-  Creación de la primera gran comunidad solar de España
-  Mejora de la Experiencia de Cliente a través de herramientas digitales y una visión de usuario omnicanal
-  Fácil acceso a la energía solar sin inversiones y con ahorros tangibles

Valor estratégico

-  Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible como parte de la estrategia de cero emisiones netas de carbono de Repsol
-  Palanca de cambio en la transición energética mediante el fomento de electricidad local y sostenible en núcleos urbanos
-  Tecnología y digitalización como palancas para avanzar en la transición energética y en nuestra relación con los clientes

