

CULTIVANDO *EL ÉXITO*

**LA PROYECCIÓN
EMOCIONANTE DE 4PLUS**

**INSTALACIONES SOLARES
FOTOVOLTAICAS**

**CERTIFICACIÓN
AGROALIMENTARIA**

**TRANSFORMANDO EL FUTURO
DEL REGADÍO**

**LIDERANDO EL CAMINO HACIA
UN MUNDO MÁS CONECTADO
Y AVANZADO**



UN GRUPO MÚLTIPLES SOLUCIONES

www.cuatroplus.com



ÍNDICE

Un Nuevo Horizonte	2
Instalaciones Solares Fotovoltaicas	5
Certificación 4Plus	8
Transformando el Futuro del Regadío	12
Nacimiento de 4Plus Telecomunicaciones	14
Digitalización del Ciclo Urbano del Agua	17
Una Proyección Emocionante	19

UN NUEVO HORIZONTE : NACIMIENTO DEL GRUPO 4PLUS

En el dinámico escenario empresarial español, un nuevo capítulo de innovación y excelencia emerge con el nacimiento del GRUPO 4PLUS, una amalgama de cuatro sólidas empresas que han dejado su huella en el mercado. Conformado por 4Plus Ingenieros y Arquitectos, 4Plus Telecomunicaciones, 4Piot y una destacada empresa de distribución de energía eléctrica, este grupo empresarial marca un hito en la sinergia entre especialidades.

*Cerrando el círculo de innovación, el **GRUPO 4PLUS** ilumina un futuro donde la excelencia y la colaboración definen el éxito empresarial.*





Un Recorrido por la Trayectoria

Con más de 15 años de experiencia, el GRUPO 4PLUS ha tejido una red de clientes y colaboradores en todo el territorio español y más allá, en lugares como Chile y Guinea Ecuatorial. Este conglomerado no solo es un ejemplo de éxito, sino también un testimonio vivo de dedicación y pasión en cada uno de sus campos de especialización.

4Plus Ingenieros y Arquitectos: Pilares de Innovación

La primera piedra de este grupo empresarial, 4Plus Ingenieros y Arquitectos, lleva consigo un legado de excelencia y creatividad. Entre sus especialidades, el Departamento de **Agronomía**, cuyo compromiso con la **certificación** bajo la ISO 17065 es un faro de calidad. Además, este departamento es un referente en el desarrollo y certificación de esquemas privados, aportando rigurosidad y soluciones a los canales de distribución.

El Departamento de **Proyectos**, por su parte, brilla con su experiencia en **construcción** de bodegas, instalaciones agropecuarias y edificación industrial.

No menos importante es el Departamento de **Eficiencia Energética**, que lidera el camino en servicios de **ahorro energético**, instalaciones de energías renovables y auditorías energéticas.





4Plus Telecomunicaciones: Conectando el Futuro

La visión de 4Plus Telecomunicaciones se proyecta en su enfoque como ingeniería de vanguardia. Especializada en proyectos e instalaciones de **telefonía móvil y fija**, así como en el mantenimiento de **equipos y redes**, la empresa garantiza una conectividad confiable y avanzada. Con experiencia sólida, 4Plus Telecomunicaciones lidera la transformación digital y conecta el mundo de manera innovadora.

4Piot: Sembrando Innovación, Cosechando Sostenibilidad

En el corazón del GRUPO 4PLUS late 4Piot, la empresa que se enorgullece de su papel en la gestión eficiente de recursos hidráulicos, energéticos y fitosanitarios. Con una mirada centrada en la tecnología y la atención personalizada, 4Piot ofrece un servicio agrícola avanzado que beneficia a las Comunidades de Regantes a nivel nacional, generando ahorros económicos y fomentando la sostenibilidad.



En resumen, el nacimiento del GRUPO 4PLUS marca el comienzo de un emocionante viaje empresarial. A medida que estas cuatro empresas líderes unen sus fuerzas y conocimientos, dan forma a un futuro donde la innovación y la atención al cliente convergen en una sinfonía de éxito y excelencia.

El GRUPO 4PLUS está listo para liderar el mercado, brindando soluciones que cambian paradigmas y construyen un mañana más brillante.



Eficiencia Energética 4Plus

4Plus diseña, ejecuta y legaliza una de las primeras instalaciones solares fotovoltaicas de autoconsumo colectivo en la Comunidad Valenciana

En la población valenciana de Alcublas, 4Plus acaba de llevar a cabo en los últimos meses el dimensionado, ingeniería, instalación, tramitación de ayudas y posterior legalización de una **instalación solar fotovoltaica de Autoconsumo** de 42,75 kWp en las **instalaciones de la Cooperativa de Alcublas**.

En concreto, dicha instalación se ha ejecutado sobre la cubierta del supermercado que dispone la Cooperativa.

Pero, ¿qué diferencia presenta una instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo con respecto a una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo? Pues bien,

la principal diferencia radica en los consumidores asociados a dicha instalación solar fotovoltaica. Mientras que en un **autoconsumo individual** el único sujeto que se beneficiará de la **energía generada** por la instalación fotovoltaica es el mismo sobre el que se instalan las placas solares, en un **autoconsumo colectivo** se pueden beneficiar **más consumidores**, aparte del que tiene en su cubierta (o terreno) la instalación de placas solares.

Esto es lo que se ha llevado a cabo desde 4Plus Ingenieros y Arquitectos en la Cooperativa de Alcublas. En este caso, la instalación solar fotovoltaica se ha ejecutado sobre la cubierta del suministro del Supermercado, pero se ha asociado a esta instalación también el consumo del suministro eléctrico de la Almazara. De este modo, se ha establecido una **Instalación de Autoconsumo Colectivo entre ambos suministros** de la Cooperativa de Alcublas. Una vez ejecutada la instalación, desde 4Plus Ingenieros y Arquitectos hemos procedido a realizar los trámites necesarios para su legalización, tanto con Industria como con la Empresa Distribuidora, aportando unos coeficientes de reparto a cada una de las instalaciones asociadas a dicha planta (almazara y supermercado). De este modo, la instalación solar fotovoltaica produce una **energía que será repartida mensualmente** entre dichos suministros. Tras la lectura de esta noticia, se preguntarán qué requisitos se deben cumplir para poder llevar a cabo una Instalación Solar Fotovoltaica de Autoconsumo Colectivo.

Pues bien, bastaría con cumplir uno de los 4 siguientes puntos:



- 1 Emplazamiento en la misma zona catastral.
- 2 Distribución de energía en baja tensión que dependa del mismo centro de transformación.
- 3 Distancia máxima de 2000 metros del usuario con respecto al punto de producción de energía fotovoltaica.
- 4 Pertener a la misma red interior de baja tensión (esto es para el caso de edificios de viviendas).

Volviendo a la instalación ejecutada en la Cooperativa de Alcublas, este Autoconsumo Colectivo que ya se ha hecho realidad

entre los suministros del Supermercado y la Almazara puede ir más allá, ya que este tipo de **instalaciones son escalables**. Se puede llevar a cabo una ampliación, permitiendo acogerse a vecinos del municipio que deseen invertir en energía renovable pero que no dispongan por ejemplo de superficie disponible para ejecutar dicha instalación o incluso, teniendo superficie disponible, deseen aprovechar la **economía de escala** y unirse a una instalación colectiva con mayor entidad, donde los costes de ejecución siempre van a ser menores que para una instalación individual.

Por último, reseñar que en este tipo de autoconsumos colectivos no sólo tienen cabida **entidades privadas y/o viviendas particulares**, sino que también pueden participar **organismos públicos** como por ejemplo ayuntamientos.

El **Autoconsumo Colectivo** es tan sólo la punta del iceberg de la gran oportunidad que tenemos ante nosotros de cambiar el paradigma energético y por consiguiente,

medioambiental, pues a día de hoy existe un amplio abanico de posibilidades como Comunidades Energéticas, Batería Virtual de Excedentes, etc... que nos están permitiendo obtener unos interesantes beneficios medioambientales y económicos.

Por todo ello, no dude en ponerse en contacto con nosotros y analizaremos su caso en detalle, con la finalidad de brindarle la mejor solución posible.

Carlos Gabaldón Abellán

Director Dpto. Eficiencia Energética



Instalación solar fotovoltaica de Autoconsumo de 42,75 kWp en la Cooperativa de Alcublas.

CERTIFICACIÓN 4PLUS

La Excelencia en Certificación de Producción
Primaria e Industria Agroalimentaria.

GLOBALG.A.P. IFA - GLOBALG.A.P. CoC CADENA DE CUSTODIA - ADD ON GRASP -
ADD ON NURTURE - ADD ON SPRING - ADD ON GROW - ADD ON FSA - ADD ON
FSMA - IFS FOOD - IFS GLOBAL MARKETS



INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Importancia de las certificaciones y de estar actualizados.



Certificación en Producción Primaria **Fortaleciendo al Agricultor**

Una certificación sólida proporciona a los agricultores el reconocimiento de sus prácticas responsables, y una guía para optimizar su producción, mejorar la eficiencia y garantizar la sostenibilidad a largo plazo. Certificación 4PLUS se erige como el socio confiable que facilita este proceso, respaldando y celebrando los esfuerzos incansables de los agricultores.

Diferenciación en el Mercado:

Destacando en la Multitud

Certificación en producción primaria conlleva la capacidad de diferenciarse en el mercado. Los sellos y etiquetas de certificación no solo transmiten el compromiso con prácticas de calidad, sino que también capturan la atención de los consumidores conscientes y preocupados por la procedencia y el impacto de sus elecciones.



Alcance Global

Expandiendo Horizontes

La Certificación 4PLUS es la llave que desbloquea puertas permitiendo a los productores acceder a mercados internacionales y llevar sus productos a nuevas tierras.





Manteniéndose al Día

La Importancia de la Actualización Constante

La Certificación 4PLUS no solo establece los estándares actuales, sino que también se compromete a mantenerse al día con las últimas tendencias y requisitos. Esta actualización constante asegura que los agricultores y las industrias agroalimentarias respaldados por nosotros estén siempre a la vanguardia.

Diferenciación en Calidad

Más Allá de los Estándares

Nos esforzamos por promover una diferenciación en calidad. A través de procesos rigurosos de evaluación y auditoría, esto no solo garantiza productos excepcionales, sino que también construye una reputación de calidad insuperable en el mercado.



Posicionamiento Estratégico

Liderando el Camino

Al garantizar prácticas de excelencia y productos de alta calidad, ayudamos a nuestros clientes a asegurarse un lugar de prestigio en la mente y el corazón de los consumidores. El liderazgo en la industria no es un sueño inalcanzable, es una realidad alcanzada a través de la colaboración con nosotros.

La Certificación de 4Plus: **Tu Mejor Aliado.**

¿POR QUÉ CERTIFICAR CON 4PLUS?

Excelencia en Certificación de Producción Primaria e Industria

Sólida trayectoria y enfoque en el cliente, convierten a 4PLUS en el socio confiable para numerosas empresas a nivel nacional e internacional.

Compromiso e importancia con el Tratamiento Personalizado

En un mundo donde la automatización y la distancia pueden prevalecer, en 4PLUS creemos en la cercanía y la atención individualizada.

Especialistas en GLOBALG.A.P. y Mucho Más

Líderes en la industria cumpliendo con los estándares más rigurosos. Nos enorgullece ser expertos en Add Ons de Certificación, como GRASP, SPRING, FSA y FSMA.

Certificaciones en IFS FOOD: Elevando el estándar en la Industria Agroalimentaria

Somos también actores clave en la industria agroalimentaria, proporcionando las certificaciones en IFS FOOD.

Conquistando el Mercado Chileno: Un Logro Óptimo en 2022

La Certificación 4PLUS triunfó al entrar en mercado chileno, demostrando adaptabilidad, liderazgo en certificación y compromiso con clientes globales.

Un Equipo Pluridisciplinario para un Futuro Sostenible

Diversidad de habilidades y certificaciones líderes. Compromiso, calidad y avance en agroindustria. Forjamos un futuro sostenible, certificación a certificación.



TRANSFORMANDO EL FUTURO DEL REGADÍO

Ayudas PERTE y Soluciones Digitales de 4PIOT para una Gestión Sostenible del Agua

Con motivo de la publicación en el BOE de las ayudas PERTE a la digitalización del ciclo del agua de regadío, el equipo de 4PIOT ha participado en una ponencia informativa para la Junta Central de usuarios Masa de agua de Útiel-Requena, en la que se han explicado los pormenores y los alcances del **nuevo plan de ayudas** que se ha de desarrollar dentro del marco de Proyectos Europeos Estratégicos para la recuperación y la Transformación económica.

Como empresa dedicada a la digitalización del regadío, el Instituto de Innovación y Desarrollo Agrícola afronta esta nueva etapa con grandes expectativas, poniendo nuestro conocimiento y nuestros desarrollos a disposición de las comunidades de regantes para acompañarles y ayudarles en una **mejor gestión de sus recursos hídricos**.



Gracias a nuestro paquete de software especializado 4PIOT, las comunidades de regantes tienen acceso a **información en tiempo real**, mediante módulos específicos y sistemas SIG, que les permitirá conocer y optimizar sus recursos desde cualquier dispositivo conectado a internet a cualquier hora y en cualquier parte del mundo, obteniendo así **mayores rentabilidades y minimizando los impactos ambientales** de sus explotaciones.

4PIOT impulsa el regadío del futuro con tecnología innovadora en las Comunidades de Regantes.

Plataforma web Valenciana especializada en la Gestión Integral de Comunidades de Regantes



Acceso
Multiplataforma
(Smartphone-
Tablets-Pc-etc)

Funcionalidades
Interconectadas

Digitalización al
servicio del sector
Agrícola

Conoce más en: www.4piot.es



960 179 564



4piot@4piot.es



CELEBRA UN
EXITOSO PRIMER AÑO
DE INNOVACIÓN Y PROYECTOS
DESTACADOS

4Plus Telecomunicaciones ha experimentado un crecimiento constante y ha superado expectativas al brindar soluciones innovadoras en el campo de las telecomunicaciones.

EL GRUPO 4PLUS ANUNCIA CON ORGULLO SU MÁS RECIENTE INCORPORACIÓN:

4Puntos Líderes y Una Solución de Telecomunicaciones SL adoptando como nombre comercial **¡4Plus Telecomunicaciones!**

Esta nueva empresa surge como **testimonio del éxito, de la dedicación y de la excelencia**, cualidades que han caracterizado al equipo de telecomunicaciones del Grupo 4Plus a lo largo de los años.

Anteriormente operando como un departamento dentro de la empresa 4Plus Ingenieros y Arquitectos, el equipo de telecomunicaciones ha **evolucionado de manera progresiva**, acumulando una sólida trayectoria de proyectos exitosos y un crecimiento sostenido que ha culminado en este emocionante proceso, que tiene como objetivo principal crear mejoras y seguir consolidándose mediante la separación de esta línea de negocio; por lo que en el año 2022, en reconocimiento de sus

logros y su capacidad para sobresalir en el campo de las telecomunicaciones, surge como una entidad independiente dentro del Grupo 4Plus.

Desde entonces como fruto de la adopción de su propia visión de mercado y objetivos, ha experimentado un crecimiento constante y ha superado expectativas al **brindar soluciones innovadoras** en el campo de las telecomunicaciones.

4Plus Telecomunicaciones ofrece a sus clientes una **cartera de servicios** diseñados para atender las necesidades de sus clientes e impulsar la innovación y el progreso en el mundo de las telecomunicaciones.



Los servicios ofrecidos son:

PMO (Oficina de Gestión de Proyectos)

La gestión eficiente de proyectos es esencial en un mundo altamente dinámico y competitivo.

4Plus Telecomunicaciones ofrece servicios y herramientas de PMO para garantizar la ejecución exitosa y puntual de proyectos de telecomunicaciones de cualquier magnitud y tipología.

Supervisión de Calidad

La excelencia es un valor fundamental para 4Plus Telecomunicaciones. Mediante una supervisión de calidad rigurosa, se aseguran de que las implantaciones de Radio, TX o infraestructuras cumplan con los más altos estándares de rendimiento y confiabilidad.

Ingeniería de Red Móvil

Con un equipo altamente capacitado en ingeniería, adquisición, planificación y optimización de redes móviles e infraestructuras necesarias, 4Plus Telecomunicaciones garantiza soluciones eficientes y de vanguardia para satisfacer las demandas en constante evolución de las tecnologías.

Ingeniería de Red Fija

La empresa trae consigo un profundo conocimiento en ingeniería, adquisiciones, y despliegue de infraestructuras de red fija, asegurando una conectividad confiable y de alta velocidad para operadores, empresas y comunidades.

Consultoría y Formación

Valorando la importancia del conocimiento en evolución y mejora constante, la empresa brinda servicios de consultoría y formación, compartiendo su experiencia para empoderar a otras organizaciones y profesionales con las últimas tendencias y tecnologías.

Instalaciones

Desde la implementación inicial hasta el mantenimiento continuo, 4Plus Telecomunicaciones ofrece servicios de instalación, asegurando que las soluciones se implementen de manera efectiva y eficiente.

Desarrollo Software

Implementando soluciones AD-HOC para cubrir las necesidades propias y de los clientes en los proyectos creando herramientas de digitalización de procesos especialmente para la gestión de proyectos e ingeniería.

El ascenso de 4Plus Telecomunicaciones como una entidad autónoma dentro del Grupo 4Plus es una prueba concreta de la dedicación y de la organización para brindar lo mejor en términos de servicios y experiencia. 4Plus Telecomunicaciones está comprometida con el futuro, la tecnología y la digitalización, listos para **liderar el camino hacia un mundo más conectado y avanzado.**

4PLUS FORMA PARTE DE LA DIGITALIZACIÓN DE CICLO URBANO DEL AGUA

El crecimiento y desarrollo urbano de una población se encuentra muchas

veces condicionado por la calidad de servicio en el suministro de agua potable, ya que el agente que gestiona el abastecimiento de agua debe garantizar unas condiciones mínimas de salubridad, caudal y presión en todos los puntos de la red.

En consecuencia, resulta evidente que la adecuada gestión del Servicio de abastecimiento de una población debe contemplar las previsiones que se hayan realizado a nivel de crecimiento y expansión de la población y unos criterios coherentes de desarrollo.

4Plus inició una serie de actuaciones en el municipio de Vistabella del Maestrat, Castellón, encaminadas a la propuesta de las mejoras necesarias para hacer frente a la situación de demanda futura, dotando de las infraestructuras necesarias para el suministro de agua potable a todos los abonados de la población tanto a nivel doméstico como a nivel industrial, con las máximas garantías en el servicio.



Foto de pozo existente en Vistabella del Maestrat - Castellón.

La principal finalidad de este tipo de Proyectos es poder lograr el objetivo 6 de los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE relacionado con el agua limpia y el saneamiento.



Dicho objetivo es Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Tiene como objetivo **asegurar que todas las personas tengan acceso a agua potable asequible, segura y limpia**, así como a instalaciones de saneamiento adecuadas y servicios de higiene básicos. También busca **mejorar la gestión de los recursos hídricos** a nivel mundial para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de este recurso vital y abordar cuestiones relacionadas con la contaminación y la escasez de agua. El ODS 6 es fundamental para mejorar la salud y el bienestar de las personas y para promover un desarrollo sostenible en todo el mundo.

Fruto de este análisis 4Plus propuso las siguientes mejoras de cara a conseguir una eficiencia hídrica que permita una gestión del agua de consumo humano y así poder lograr el objetivo 6 de los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, relacionado con el agua limpia y el saneamiento:

1

Implementación de un SCADA (Sistema de supervisión, control y adquisición de datos) que permita la monitorización y el control de la red de alta.

2

Instalación del hardware para la implantación de la red de telecomunicaciones.

3

Instalación de los sensores necesarios:

- 19 contadores
- 5 sondas de nivel
- 3 equipos de medición de la calidad del agua.

4

Implementación del software desde donde se controlará toda la red.

5

Sustitución de 697 contadores domiciliarios por contadores con tecnología de ultrasonidos y detección de fugas. Software asociado a esos contadores e instalación de 7 contadores nuevos.

6

Adquisición de 2 correladores y 2 geófonos para la detección de fugas en la red de baja.

Así pues, se ha redactado por parte del Departamento de Proyectos de 4Plus el "Proyecto para la Digitalización del ciclo del agua de la red de abastecimiento del ayuntamiento de Vistabella del Maestrat (Castellón)".

LA PROYECCIÓN EMOCIONANTE DEL GRUPO 4PLUS

Es muy gratificante presentar nuestra nueva edición de la revista del grupo 4Plus, pero lo es aún más ver y sentir cómo, en cada uno de sus números, podemos mostrarles nuestro **esfuerzo**, nuestra **visión** empresarial de los proyectos que desarrollamos, y como los **resultados** son cada vez mejores.

En este número, les transmitimos la formación de un grupo empresarial formado por cuatro empresas multidisciplinarias, cada una aportando su valor estratégico, diferenciado y único a nuestro conjunto.

Uno de los pilares fundamentales de 4Plus siempre ha sido el enfoque en los **recursos humanos**. Basado en la convicción de que nuestros trabajadores son el eje del grupo, por su compromiso y dedicación, todos han sido clave para nuestro éxito. Continuaremos invirtiendo en su desarrollo y bienestar, asegurándonos de que tengan las herramientas y el apoyo necesarios para alcanzar su máximo potencial.

Mirando hacia el futuro, nuestro grupo empresarial tiene una proyección emocionante. Basándonos en nuestra dedicación, perseverancia, y en el compromiso por alcanzar



objetivos ambiciosos, las expectativas son realmente prometedoras. Contamos con un equipo altamente calificado y motivado, que está listo para enfrentar los desafíos que se presentan en el camino por recorrer. Estamos decididos a **convertirnos en modelos en cada una de nuestras áreas de especialización**, a seguir creciendo y prosperando. **Mantendremos la defensa de nuestros valores, el compromiso con nuestros clientes y con la sociedad.** En este contexto, reconocemos la importancia de contribuir al bienestar de quienes nos rodean, afirmando así nuestro compromiso social.

La evolución de 4Plus en estos años ha sido notable. Los últimos cuatro lustros, nos han permitido evolucionar desde aquel origen, un par amigos ingenieros con ilusión y ganas de trabajar, para evolucionar a una empresa individual, y ahora un grupo empresarial de cuatro empresas sólidas y diversificadas. Hemos expandido nuestras operaciones de un ámbito local, a un nivel

nacional y ahora internacional. Y todo esto, es algo que ponemos al servicio de todos vosotros.

A medida que avanzamos, lo hacemos con gratitud por nuestro pasado, sabiendo que debemos seguir **progresando y siendo conscientes de la oportunidad** venidera que tenemos desde este mismo momento, de crear para sentar las bases que nos permitan seguir siendo 4PLUS en el futuro

Gracias por ser parte de esta emocionante travesía.

Atentamente,

Ismael Avellán
CEO del Grupo 4Plus





 Grupo 4Plus

 Grupo 4Plus

 Grupo.4Plus

www.cuatroplus.com

963 812 324 - 639 270 984

contacto@cuatroplus.com

INGENIEROS

AL SERVICIO DEL FUTURO

www.cuatroplus.com



**GRUPO
4PLUS**



EDICIÓN 3- 2023