



Robuste Landmanagement- App für ein marktgestaltendes Agribusiness

Mobile Anwendung, die Landwirtschaft und Landbesitz neu definiert

Branche: Landwirtschaft

Ort: USA

Mitarbeiter: mehr als 21,000 weltweit



Über den Kunden

Corteva Agriscience, eines der Fortune-500-Unternehmen, ist ein weltweit tätiges Agrar-, Chemie- und Saatgutunternehmen mit Sitz in den USA. Um Landwirten zu helfen, ihre Produktivität und die Qualität ihrer Pflanzen zu steigern, bietet das Unternehmen ein umfangreiches Portfolio an Produkten und Dienstleistungen, die Genetik, Chemie und Präzisionslandwirtschaft miteinander verbinden.

Website: [corteva.com](https://www.corteva.com)

Anforderung

Corteva war auf der Suche nach einem externen IT-Dienstleister, der in der Lage war, eine digitale Dienstleistungsplattform für Landwirte und Agronomen gleichermaßen zu entwickeln. Mit der Smartphone-App würden die Endnutzer einen 360-Grad-Blick auf ihre Betriebe und Felder erhalten, einschließlich Bodenqualität, Eigentumsstatus, historischen Daten über angebaute Kulturen und mehr.

Einer der wichtigsten Parameter, der bei der Projektplanung berücksichtigt werden musste, war die Berücksichtigung der Saisonabhängigkeit des Geschäfts und die rechtzeitige Bereitstellung der App zum Beginn der landwirtschaftlichen Saison.

Das Infopulse Team wurde beauftragt, die Entwicklung der beiden Generationen der gleichen App zu leiten.

Lösung

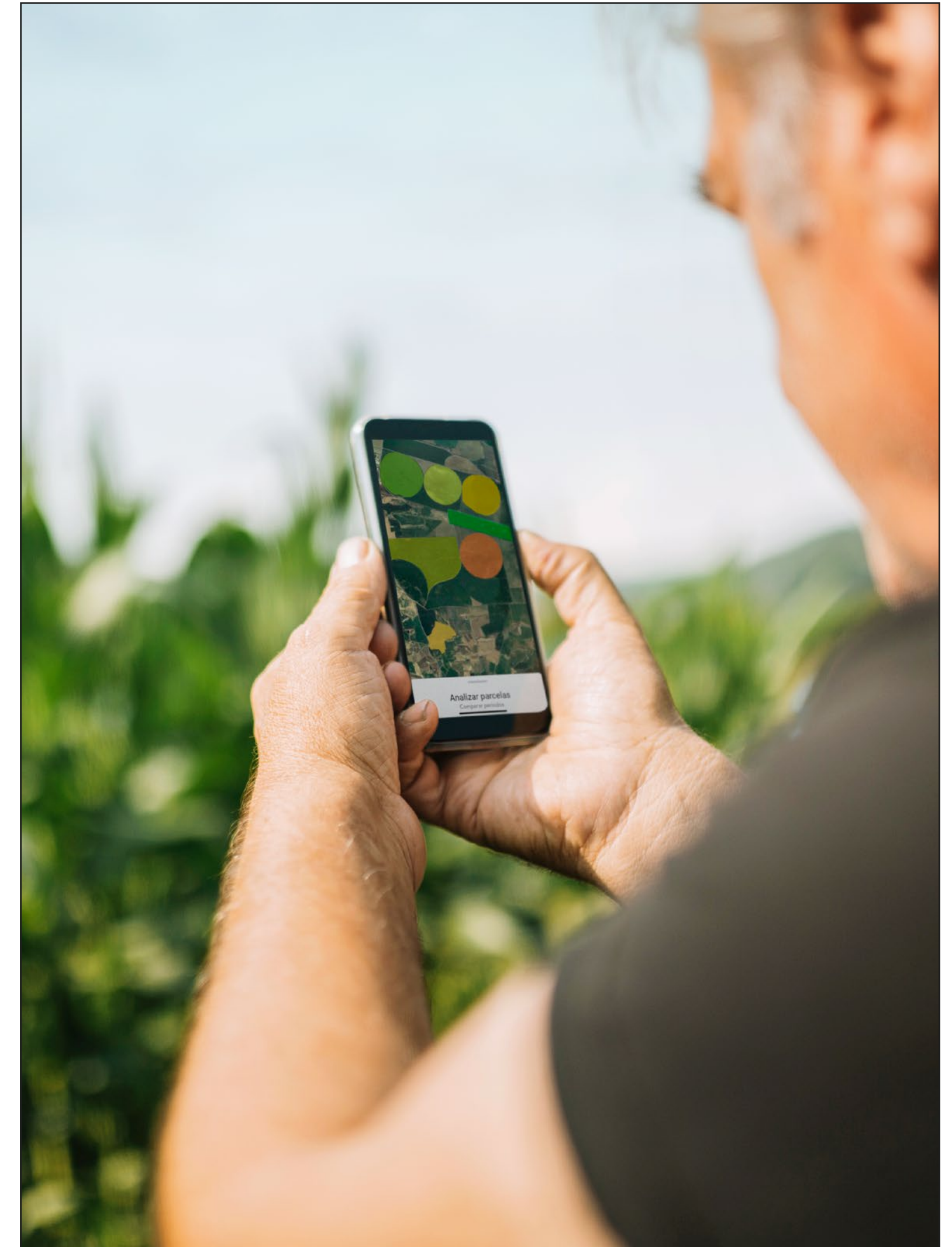
In enger Zusammenarbeit mit Corteva hat das Infopulse Team eine Lösung entwickelt, die alle notwendigen Daten für eine effektive Landwirtschaft enthält und gleichzeitig die Informationslücke zwischen den beiden Kategorien von Endnutzern - Landwirten und Corteva Agronomen – überbrückt.

Unsere Ingenieure sorgten dafür, dass das länderspezifische Produkt in Zukunft über mehrere geografische Standorte hinweg skaliert werden kann, wo der Kunde seine Büros und andere Standorte hat.

Schließlich koordinierte Infopulse das Feedback der verschiedenen Stakeholder und Entscheidungsträger in den regionalen Niederlassungen von Corteva und ließ es in den Entwicklungsprozess einfließen, um das Produkt nach jeder Demo zu verbessern.

Als Ergebnis des 1,5-jährigen End-to-End Entwicklungsprojekts erhielt Corteva eine allumfassende Data Aggregator App, mit der es für Sie möglich ist:

- Erstellen und verwalten Sie landwirtschaftliche Betriebe über ein Smartphone- oder eine Desktop-App.
- Nutzen Sie aktuelle Informationen zur Verbesserung des Landbewirtschaftung.
- Berücksichtigen Sie die Saisonabhängigkeit des Betriebs, da die App die Kontrolle über den gesamten Zyklus der Landbewirtschaftung während des ganzen Jahres bietet.
- Prüfen Sie den Gesundheitszustand von Feldern mithilfe von Fernerkundung und KI-Funktionen.
- Monitoren Sie hyperlokale Wettervorhersagen, geben Sie Warnungen aus, um die Bewässerung der Felder zu planen, usw.



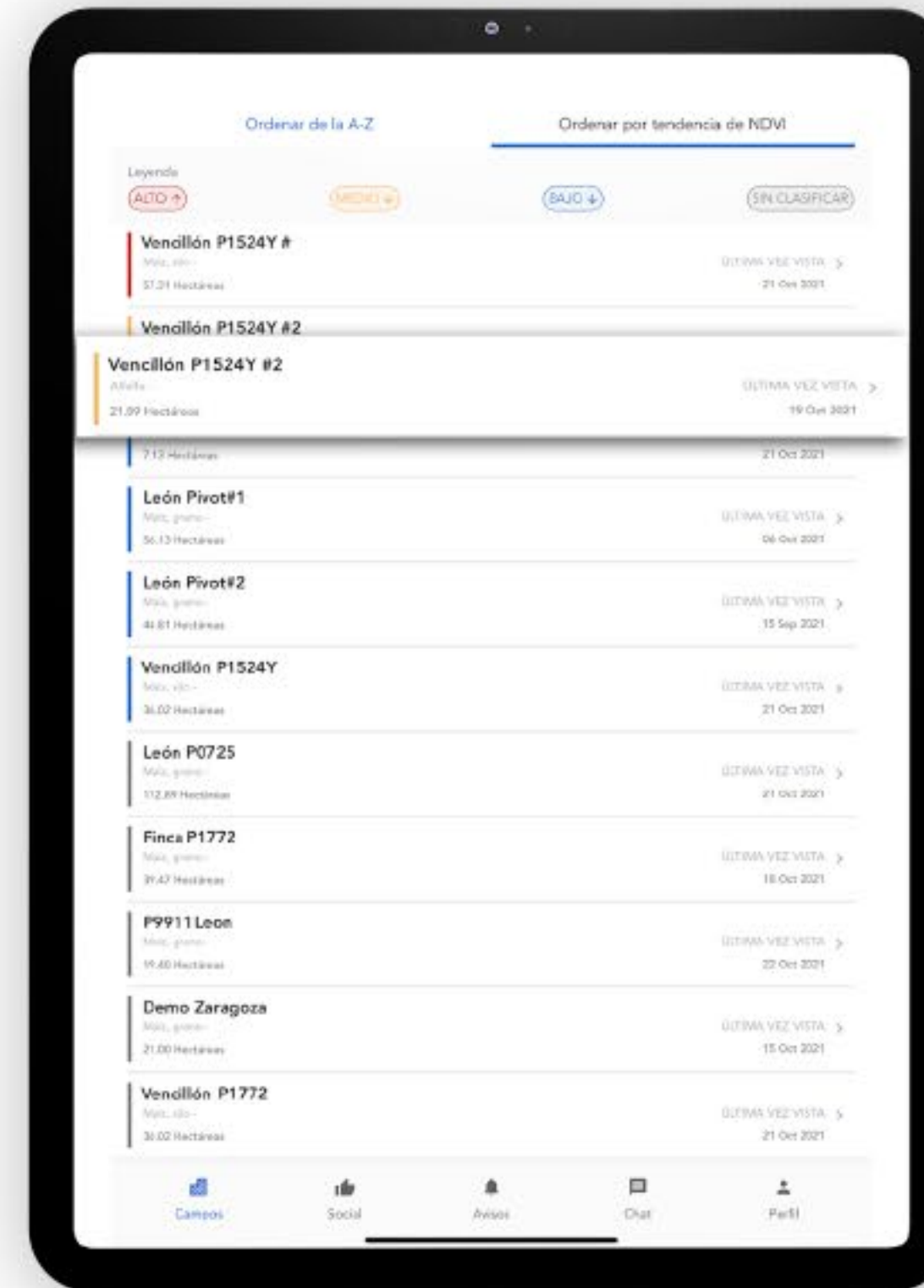
360-Grad-Management von Land und Nutzpflanzen



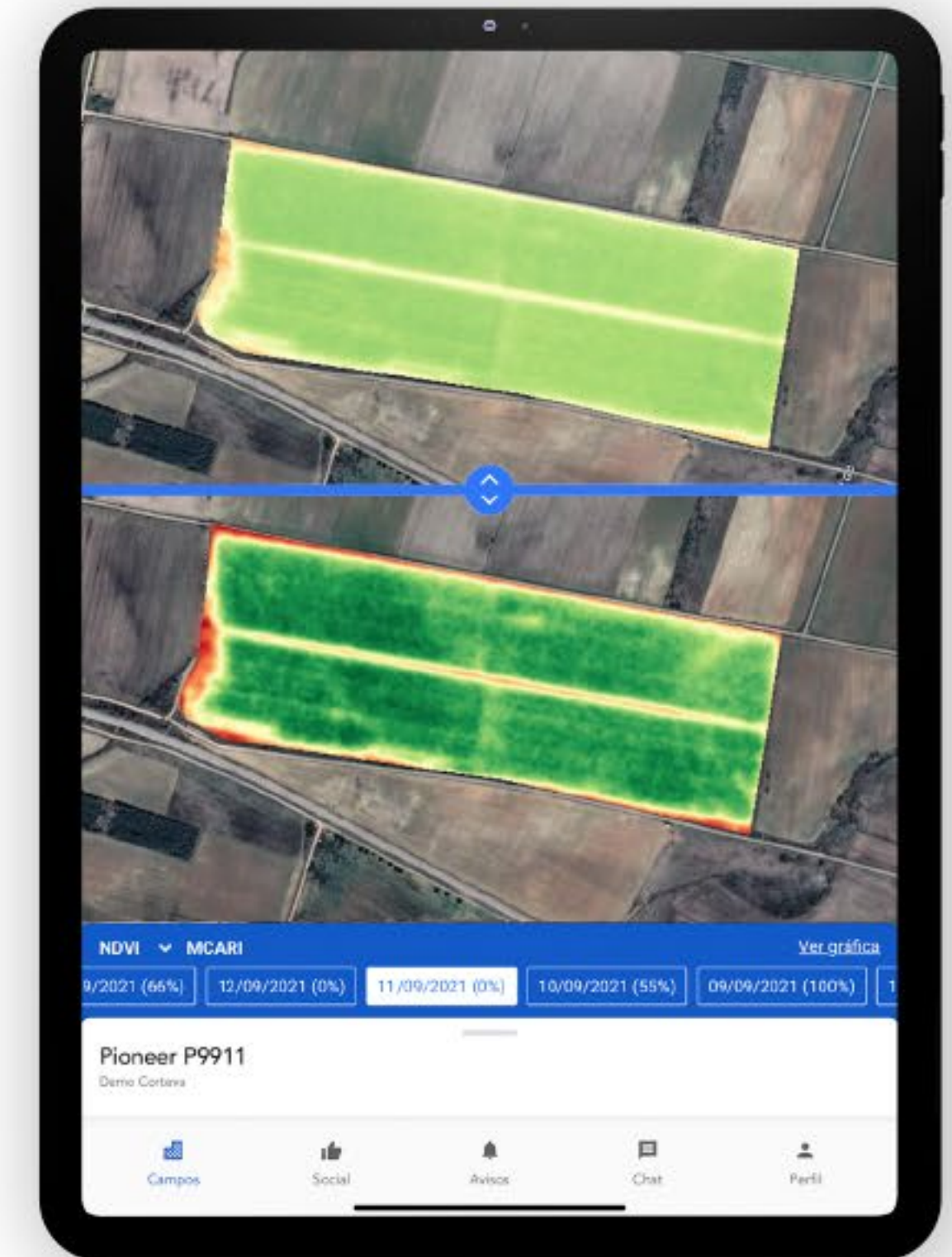
Treffen Sie genauere und nachhaltigere Entscheidungen mit aktuellen Landdaten



Verwalten Sie Ihre Felder mühelos



Priorisieren Sie die wichtigsten Felder mit Erntegut



Überprüfen Sie die gepflügten/gesäten Felder in hoher Auflösung

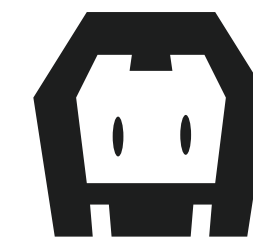
Technologien



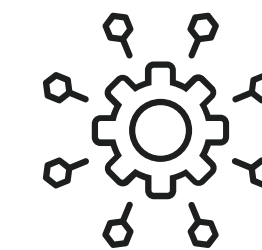
jQuery



HTML5



Apache Cordova



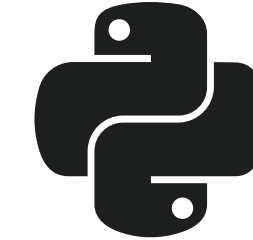
Microservices



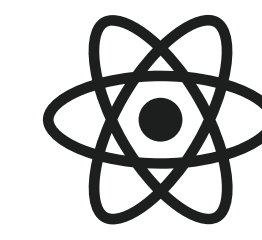
Azure SQL



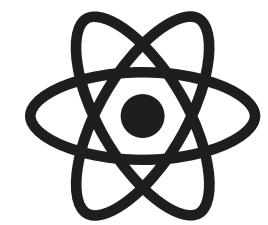
Google Maps



Python



React JS



React Native



Ergebnis

Die von Infopulse angebotene Lösung entsprach voll und ganz den Erwartungen von Corteva. Wir haben die engen Fristen eingehalten und den für die Landwirtschaft wichtigen Aspekt der Saisonalität berücksichtigt.

Als Ergebnis unserer Zusammenarbeit kann unser Kunde als Anbieter nun eine umfassende mobile Lösung auf den internationalen Märkten anbieten, die es Landwirten ermöglicht, ihre Betriebe von A bis Z zu planen und effektiv zu verwalten: von der Düngung der Felder bis zur Ernte der Feldfrüchte. Corteva und Infopulse werden die Lösung weiter verbessern und unterstützen.



Über Infopulse

Infopulse, Teil des führenden nordischen, digitalen Dienstleistungs-Unternehmens Tietoevry, ist ein internationaler Anbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Software-F&E, Anwendungsmanagement, Cloud- und IT-Betrieb sowie Cybersicherheit für KMUs und Fortune 100 Unternehmen auf der ganzen Welt. Das in 1991 gegründete Unternehmen verfügt über ein Team von über 2,300 Fachleuten und ist weltweit in 7 Ländern – in Europa sowie in Nord-, Mittel- und Südamerika – vertreten.

Infopulse genießt das Vertrauen vieler etablierter Marken wie BICS, Bosch, British American Tobacco, Credit Agricole, Delta Wilmar, ING Bank, Microsoft, Norwegian Oil and Gas Association, OLX Group, OTP Bank, SAP, UkrSibbank BNP Paribas Group, Vodafone, Zeppelin Group und vieler anderer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.infopulse.com/de

Kontaktieren sie uns

DE +49 (69) 505-060-4719

UA +38 (044) 585-25-00

US +1 (888) 339-75-56

UK +44 (8455) 280-080

FR +33 (172) 77-04-80

PL +48 (221) 032-442

BG +359 (876) 92-30-90

BR +55 (21) 99298-3389

 info@infopulse.com

