

0032 - Presentación de calculadora certificada de Huella de Carbono, monitoreo y simulación a nivel de sitio específico

[Home](#) | [Events](#) | [Search by label](#) | [Get a booth](#) | [FAQ](#) | [Chat](#)

[Summary](#) | [Presentation](#) | [Images](#) | [Videos](#) | [More](#) | [Meet the team](#) | [Contact](#) | [Events & Calls](#) | [Resource](#) | [Profile](#) | [Handouts](#)

Exhibitor



Plataforma Inteligente De Manejo Agrícola S.
A. (PUMA)

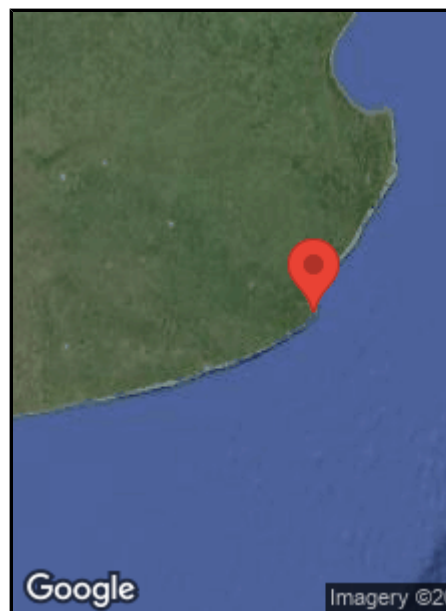
<https://plataformapuma.com/>

Team

Maria Ines Di Napoli

Maria Laura Roberto

Location



Mar del Plata, Argentina

Summary

Plataforma PUMA es una empresa de tecnología para el agro, liderada por mujeres y conformada por un equipo de profesionales con sólidos conocimientos del ámbito tecnológico y agroindustrial.

>>PUMA Platform is a technology company for agriculture, led by women and made up of a team of professionals with solid knowledge of the technological and agro-industrial field.

Nuestra plataforma es una solución tecnológica que visualiza, almacena y gestiona toda la información que se genera durante un proceso productivo por medio del uso de datos, geolocalizada y ordenada por campaña, lote y ambientes. Además, le brinda al productor agropecuario toda la información disponible en un solo lugar. Las funcionalidades son customizadas para cada usuario.

>>Our platform is a technological solution that visualizes, stores and manages all the information that is generated during a production process through the use of data, geolocated and ordered by campaign, batch and environments. In addition, it provides the agricultural producer with all the information available in one place. The functionalities are customized for each user.

Uno de nuestros objetivos es hacer más simple y eficiente la gestión integral de los procesos productivos por medio del uso y analítica de los datos con el fin de predecir comportamientos y tomar decisiones estratégicas para agregar valor al negocio.

Propiciamos la digitalización de los procesos como generadores de conocimiento y trazabilidad en el marco de una agricultura más inteligente pero también más sustentable y responsable con el ambiente.

Conocer la Huella de Carbono de los productos agropecuarios promueve una agroindustria responsable y sustentable, a la vez que facilita los procesos de captura de valor y la participación en el mercado de bonos de carbono.

>> One of our objectives is to make the comprehensive management of production processes simpler and more efficient through the use and analytics of data in order to predict behaviors and make strategic decisions to add value to the business.

We promote the digitization of processes as generators of knowledge and traceability within the framework of a smarter but also more sustainable and environmentally responsible agriculture.

Knowing the Carbon Footprint of agricultural products promotes a responsible and sustainable agribusiness, while facilitating the processes of value capture and participation in the carbon credit market.

Se generó y adaptó para cada región productiva, un modelo de secuestro de carbono en el suelo que se alimenta de datos geolocalizados a nivel de sitio específico o lote. A este proceso que define las tn /hectárea de carbono secuestrado, se le resta automáticamente las emisiones de GEI (gases efecto invernadero) para cada actividad agrícola según corresponda. De este modo los productores agropecuarios podrán obtener de manera simple y verificable un balance de carbono de su producción, a la vez que podrán monitorear anualmente el carbono de sus lotes.

>>A soil carbon sequestration model that is fed with geolocated data at the specific site or lot level was generated and adapted for each productive region.

From this process that defines the tons / hectare of carbon sequestered, the GHG emissions (greenhouse effect gases) are automatically subtracted for each agricultural activity as appropriate. In this way, agricultural producers will be able to obtain in a simple and verifiable way a carbon balance of their production, at the same time that they will be able to annually monitor the carbon of their lots.

Las empresas agropecuarias pueden de manera simple, verificable, certificable y a bajo costo, obtener la huella de carbono de sus productos a nivel de lote. Este proceso hasta hoy ha sido sumamente complejo y muy costoso generando acceso solo un pequeño porcentaje de la cadena productiva. Es por ello que hemos desarrollado una API (Application Programming Interface) que le permitirá a cualquier productor agropecuario que use cualquier otra plataforma, obtener su cálculo de huella de carbono de los diferentes cultivos, obtener modelos productivos tendientes a mejorar el secuestro de carbono en sus lotes y prepararse para entrar en un corto plazo al mercado de bonos de carbono.

>>Agricultural companies can, in a simple, verifiable, certifiable and low-cost way, obtain the carbon footprint of their products at the batch level. This process until today has been extremely complex and very costly, generating access to only a small percentage of the production chain.

That is why we have developed an API (Application Programming Interface) that will allow any agricultural producer who uses any other platform to obtain their calculation of the carbon footprint of the different crops, obtain production models aimed at improving carbon sequestration in their lots and prepare to enter the carbon credit market in the short term.

Presentation

[Presentación HC abr 21.pdf](#)

La calculadora de Huella de CO2 es un desarrollo exclusivo de Plataforma PUMA, una empresa argentina de tecnología dedicada a promover la agricultura digital y que, a través de la analítica de datos, visualiza, almacena y gestiona toda la información, de manera geolocalizada y ordenada por campaña, lote y ambientes, generada durante un proceso productivo.

>>The CO2 Footprint calculator is an exclusive development of Plataforma PUMA, an Argentine technology company dedicated to promoting digital agriculture and that, through data analytics, visualizes, stores and manages all information, in a geolocated and orderly manner. by campaign, lot and environments, generated during a production process.

La Calculadora de Huella de Carbono permite obtener un cálculo validado y certificado de las emisiones y capturas de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) y la variabilidad de las diferentes prácticas para agregar valor a la producción agropecuaria. El modelo se alimenta automáticamente de los datos a nivel de campaña, lote, y cultivos cargados en la plataforma inteligente de monitoreo.

>>The Carbon Footprint Calculator allows obtaining a validated and certified calculation of the emissions and captures of Greenhouse Gases (GHG) and the variability of the different practices to add value to agricultural production. The model is automatically fed from the data at the campaign, lot, and crop levels loaded into the intelligent monitoring platform.

Se utilizó como base las guías directrices del IPCC del 2006 y su refinamiento del año 2019, como así también lineamientos de la directiva europea de biocombustibles.

>>The guidelines of the IPCC of 2006 and its refinement of the year 2019 were used as a basis, as well as guidelines of the European directive on biofuels.

Esta herramienta permite modelar estrategias y evaluar el impacto en el secuestro de carbono de sus suelos y contribuir con una agricultura sustentable. La herramienta permite realizar:

- el cálculo de huella de carbono a nivel del lote
- el monitoreo de carbono de los suelos
- la simulación de diferentes escenarios y estrategias

Se ha desarrollado una API para que cualquier plataforma se pueda conectar y obtener así su cálculo.

>>This tool allows modeling strategies and evaluating the impact on carbon sequestration of their soils and contributing to sustainable agriculture. The tool allows you to:

- *the carbon footprint calculation at the plot level
- *soil carbon monitoring
- *the simulation of different scenarios and strategies

An API has been developed so that any platform can connect and thus obtain its calculation.

Images

No images found!

Couldn't find any images to display. Attach some images to this page or search for images by label or page.

Depending on the size of your Confluence instance, you may also want to refresh the page, as it may take some time until the images appear.

Videos

More

PUMA es una empresa de tecnología dedicada a encontrar soluciones tecnológicas promoviendo la cultura de datos para el agro, pensada para digitalizar la producción. Nuestro servicio se adapta a las necesidades de cada cliente. Es decir, nuestros desarrollos son respuestas - transformadas en proyectos - a las necesidades de los clientes y que agregan valor al negocio. En ese sentido, los beneficiarios son productores, agrónomos y empresas de diferentes tamaños, algunas especializadas en la adopción de agricultura de precisión, que busquen optimizar recursos, tiempo y lograr mayor rentabilidad en sus negocios a partir de la analítica de datos.

La expectativa que tenemos con respecto a la iniciativa 4 x 1000 es que continúe sumando actores relevantes comprometidos en mostrar, a través de proyectos y desarrollos innovadores como nuestra calculadora de CO2, la necesidad y urgencia de generar nuevos hábitos en pos de la sustentabilidad en general y lograr la excelencia en calidad de alimentos y suelos, en particular. De manera mancomunada y consensuada, que quienes tenemos responsabilidades vinculados con el cuidado del ambiente entendamos la urgencia de lograr un gran cambio, acompañados y apalancados en la tecnología, inteligencia artificial y analítica de datos, siendo conscientes del futuro ambiental que dejaremos a próximas generaciones.

Meet the team

During the indicated periods, one of the team members is available for a video chat.

Stand No	Time zone	+/-UTC	Date	Start local time (hh:mm)	Duration (hh:mm)	Attendant	Video chat link
----------	-----------	--------	------	--------------------------	------------------	-----------	-----------------

0032							https://meet.jit.si/4p1000_stand_0032
0032							https://meet.jit.si/4p1000_stand_0032
0032							https://meet.jit.si/4p1000_stand_0032

Contact

Events & Calls

Title

No content found.

Resource

Title

No content found.

Profile

Organization

No content found.

Handouts

File	Modified
JPEG File folleto puma 295x210 - frente.jpg	Apr 28, 2022 by Marc Bernard
JPEG File folleto puma 295x210 - interior.jpg	Apr 28, 2022 by Marc Bernard
PDF File Presentación HC abr 21.pdf	Apr 28, 2022 by Marc Bernard

[Download All](#)

