

QField Cloud: QGIS en la palma de la mano



Ariel Anthieni

CEO, Kan Territory & IT
VP, OsGeo (LATAM)

Chair, UN Committee
Presidente, Geolibres Argentina





25

Años de Experiencia

22

IDE Creadas

5

Años de actividad

+4800K

Km2 procesados

+50 Proyectos **+7** Productos

¿Qué hacemos?

Productos



Alianzas





Que es QField?

¿Qué es QField?



Capturá: datos en campo de forma rápida, precisa y sin conexión.



Colaborá: sincronizá tu equipo en tiempo real con QField Cloud.



Personalizá: formularios, herramientas y plugins a tu medida.

¿Por qué QField?

Hecho para el trabajo de campo. Confiable en todo el mundo.

Código abierto, sin dependencia de un proveedor

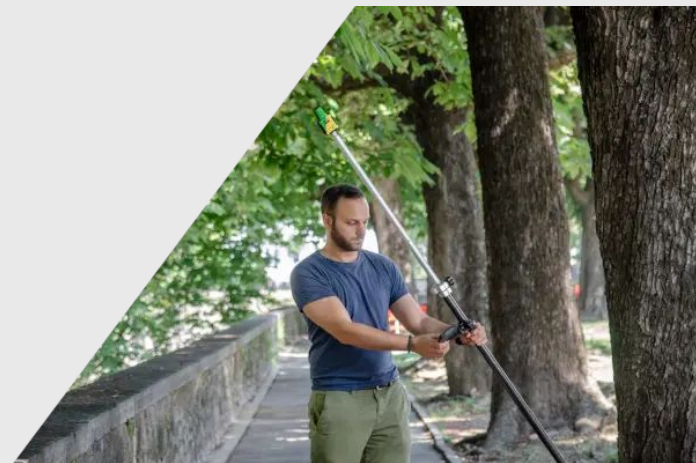
Integración total con QGIS

Ahorra tiempo y reduce errores

Sincronización online y offline con QField Cloud

Datos más ricos: fotos, audio, sensores

Usado por ONGs, ciudades, investigadores e industrias



An abstract graphic on the left side of the slide. It features a large, dark purple circle. Overlapping and extending from the right side of this circle are several thick, bright red lines that resemble a circuit board or a stylized maze. These lines have various shapes, including straight segments, right-angle turns, and a circular loop at the end of one line. The background of the slide is a light, neutral color.

**¿Cuáles son sus
funciones destacadas?**

Cartografía de alta precisión en cualquier lugar

Seguimiento de ubicación y geocercas

Simbología completa de QGIS en el móvil

Optimizado para tareas espaciales en campo

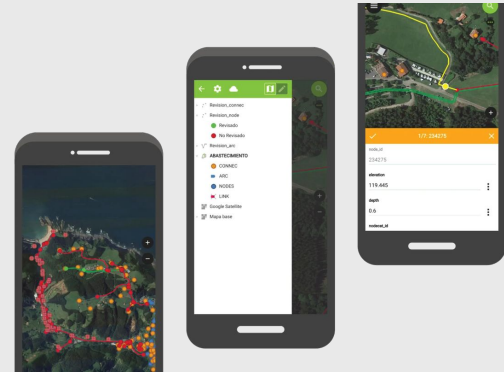


Lógica compleja, interfaz simple

Diseñalos en QGIS, sin programar

Lógica, restricciones y valores por defecto

Carga de datos limpia y validada

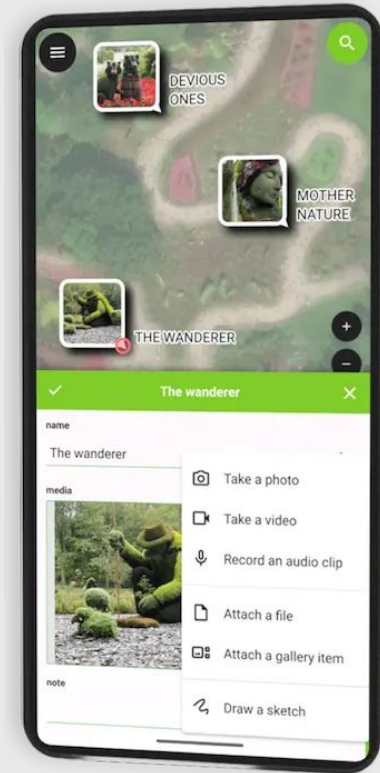


Relevamiento de datos multimedia

Fotos y video

Notas de audio

Códigos QR y NFC

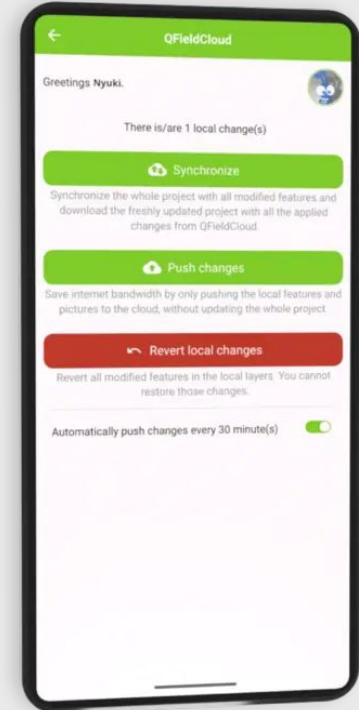


Flujos de trabajo conectados, formatos abiertos

Sincronización con QField Cloud

Trabajo online y offline

GPKG, KML, GPX, PDF y más

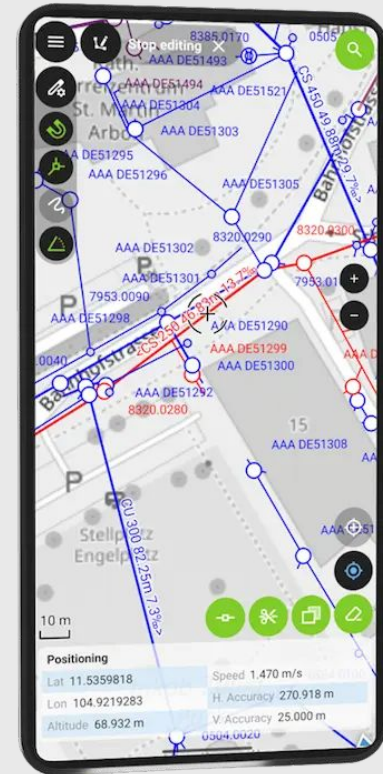


Verdadero poder de edición en campo

Snapping, dibujo y remodelado de geometrías

Edición de vértices

Operaciones de geometría en el campo



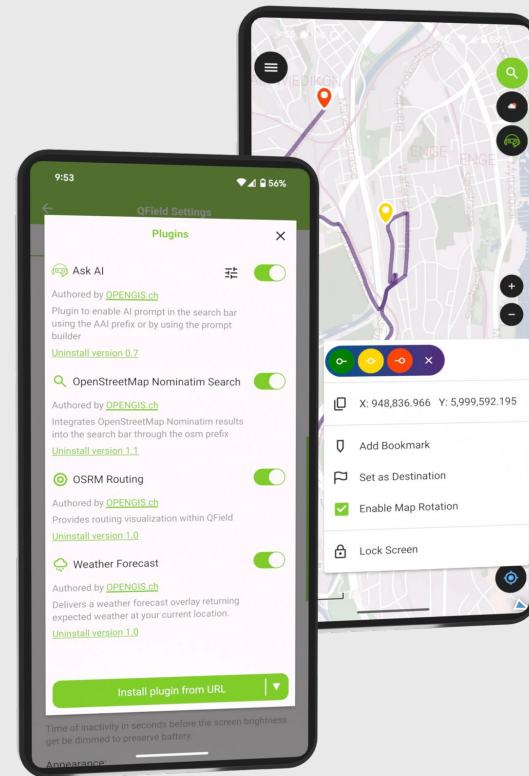
Soporte de plugins

Personalizá QField a tu manera

Plugins en QML y JavaScript

Flujos de trabajo a medida

Funcionalidad extensible según tu necesidad

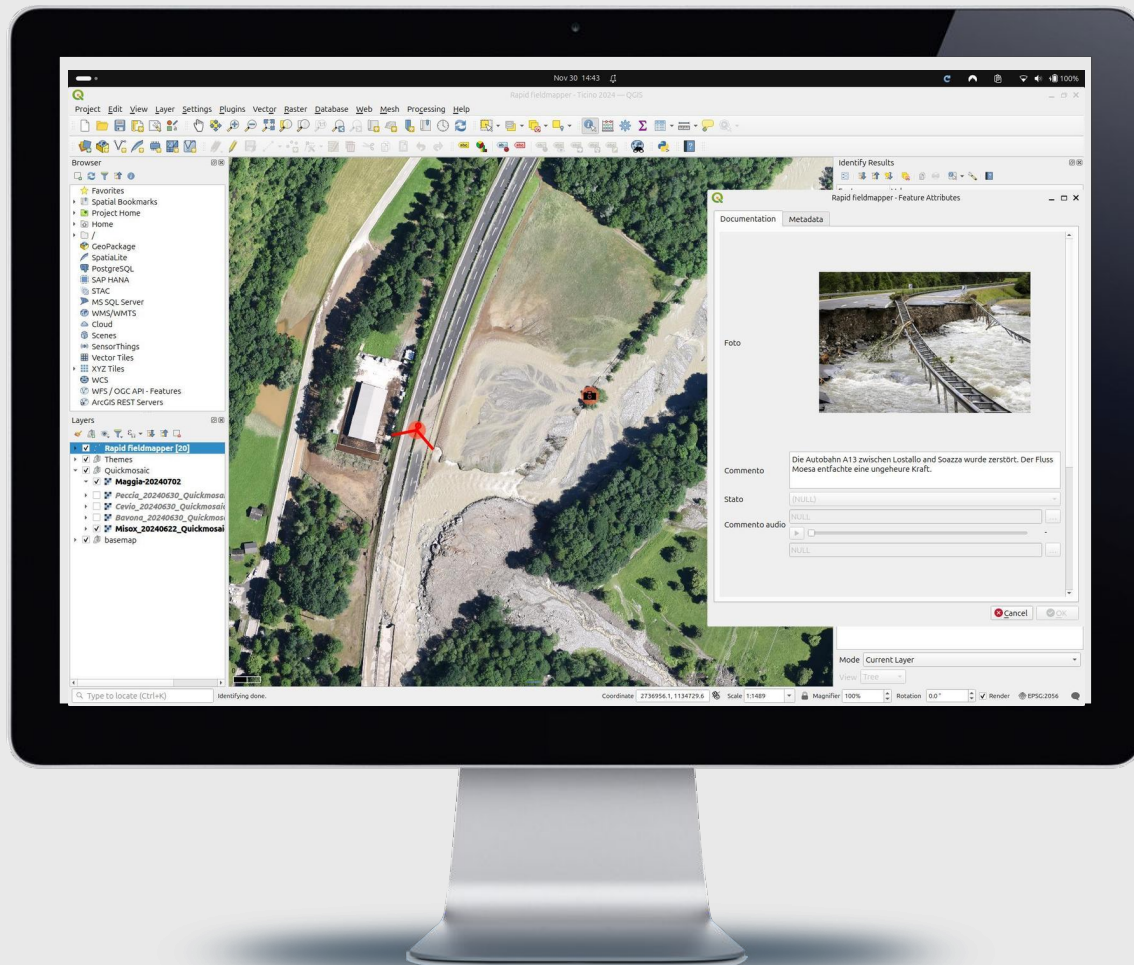


An abstract graphic on the left side of the slide. It features a large, dark purple circle. Overlapping and extending from the circle are several thick, bright red lines that resemble circuit traces or a stylized maze. These lines have various shapes, including straight segments, right-angle turns, and a circular loop at the end of one line. The background of the slide is a light, neutral gray.

¿Cómo funciona?

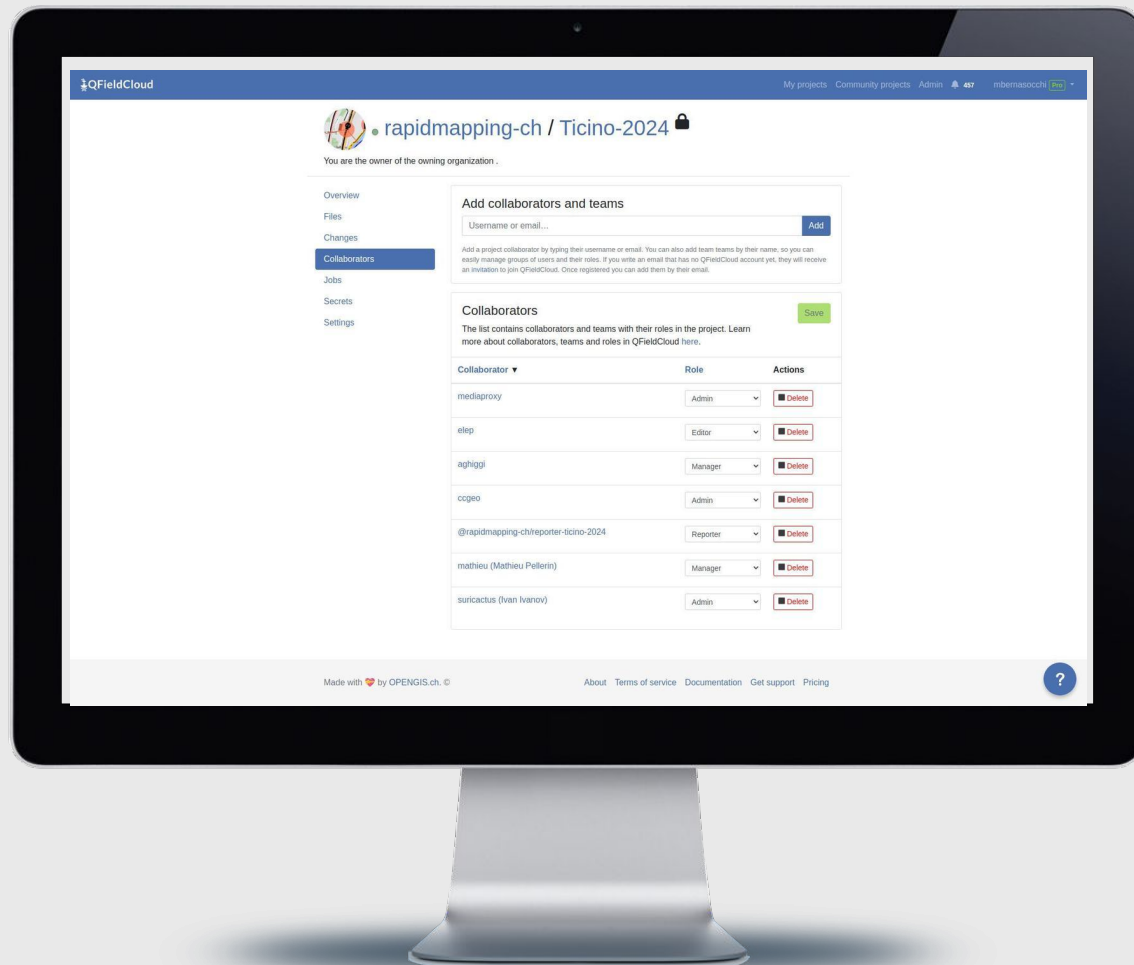
Paso 1

Diseñá el
proyecto en
QGIS



Paso 2

Gestioná tu
equipo con
QField Cloud



Paso 3

Capturá los datos en campo con QField



Paso 4

Publicá los resultados en BD/ GeoNode





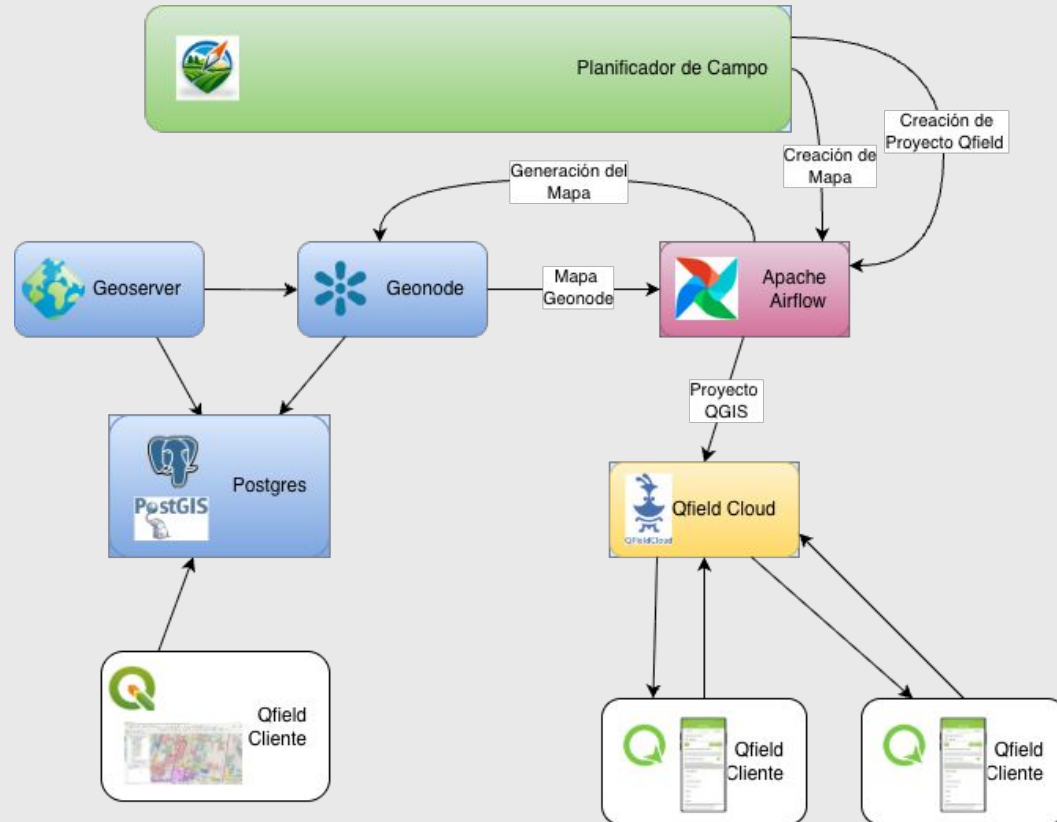
Caso de Éxito: INEC

- Planillas en papel o Excel
- Comunicación por WhatsApp
- Información desordenada
- Falta de trazabilidad
- Demoras en la consolidación de datos

- Planificación y control de calidad desde la oficina
- Asignación areas de territorio del proyecto
- Recolección de datos en campo e integración con la Base de datos
- Seguimiento en tiempo real.

Integración de componentes





< Volver a operaciones Ver Mapa Operación Muestreo Ciclo Vida Rondas Geodatos Reportes

Listado UPM Filtros

Buscar

<input type="checkbox"/>	#	UPM	Mapa AGECE	Mapa PRD	Proyecto AGECE	Proyecto PRD
<input type="checkbox"/>	1	21602010				-
<input type="checkbox"/>	2	10106001			-	-
<input type="checkbox"/>	3	10311017			-	-
<input type="checkbox"/>	4	20901018			-	-
<input type="checkbox"/>	5	10106011			-	-
<input type="checkbox"/>	6	10104003			-	-
<input type="checkbox"/>	7	10111081			-	-
<input type="checkbox"/>	8	20302012			-	-

3.741
Total UPM

Generar Mapa
QA DEV

Capas de Geodatos Asociados

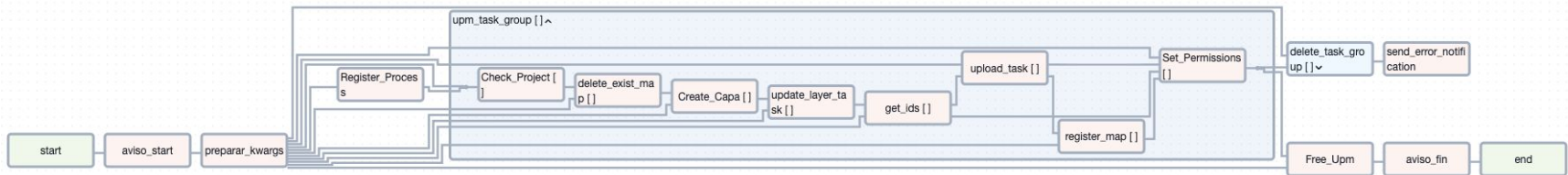
Tipo Proyecto

Seleccione Capas

Generar Mapa

Front: v0.3.6 Back: v2.2.06

Generación de Mapa







Crear Proyecto de Campo

[< Volver a operaciones](#)[Ver Mapa](#)[Operación](#)[Muestreo ▾](#)[Ciclo Vida](#)[Rondas ▾](#)[Geodatos ▾](#)[Reportes](#)

Listado UPM

[Filtros](#)

<input type="checkbox"/>	#	UPM ↑↓	Mapa AGECEC ↑↓	Mapa PRD ↑↓	Proyecto AGECEC ↑↓	Proyecto PRD ↑↓
<input type="checkbox"/>	1	21602010				-
<input type="checkbox"/>	2	10106001			-	-
<input type="checkbox"/>	3	10311017			-	-
<input type="checkbox"/>	4	20901018			-	-
<input type="checkbox"/>	5	10106011			-	-
<input type="checkbox"/>	6	10104003			-	-
<input type="checkbox"/>	7	10111081			-	-
<input type="checkbox"/>	8	20302012			-	-



Generar Proyectos de Campo

QA DEV

Tipo de Proyecto

Tipo Proyecto

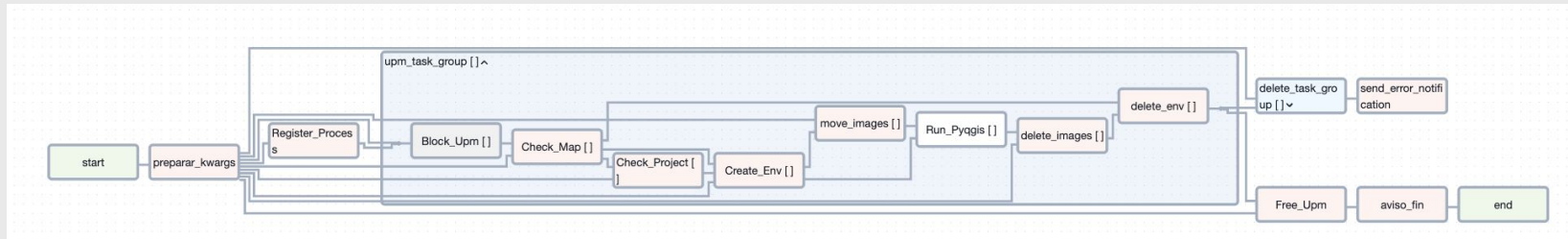
[Generar Proyectos de Campo](#)

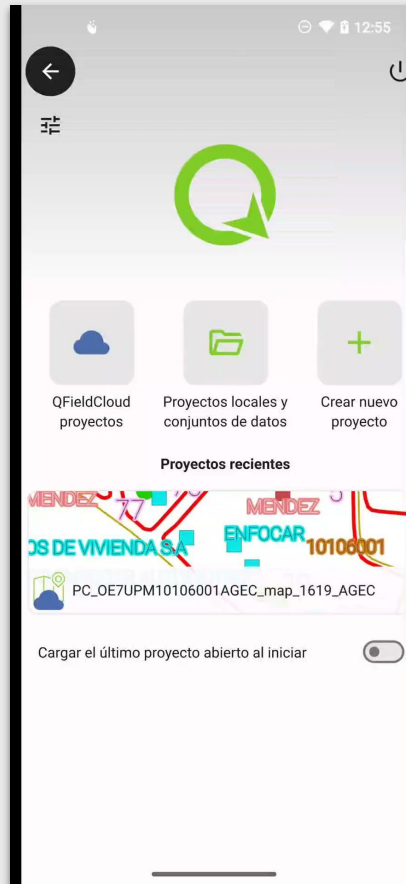
3.741

Total UPM



Generación de Proyecto de campo





Sincronización de Deltas

[< Volver a operaciones](#)[Ver Mapa](#)[Operación](#)[Muestreo ▾](#)[Ciclo Vida](#)[Rondas ▾](#)[Geodatos ▾](#)[Reportes](#)

Listar Proyecto Campo QA DEV

[Filtros](#) 

Acciones	#	UPM	Nro Parte	Número de UPM	Estrato ECH	Estrato NB	Zona	Región
...	1	21602010	0	5571	623	3	2	6
...	2	10106001	0	179	112	2	1	1
...	3	10311017	0	1180	112	2	1	1
...	4	20901018	0	4765	312	2	1	3
...	5	10106011	0	189	112	2	1	1
...	6	10104003	0	88	112	2	1	1
...	7	10111081	0	681	112	2	1	1
...	8	20302012	0	4284	112	2	1	1
...	9	50101127	0	7930	212	2	1	2
...	10	50101128	0	7931	213	3	1	2

1 2 3 4 5 ... 375

3.741

Total UPM

Preguntas

¡Gracias!



[Contactanos](#)

