



# HOWAR STEVENSON VENTE GARCÉS

## Digitalización Agrícola

+ 18 años de Experiencia en España y LATAM



Madrid



+34 624 052 679



garces.hv@gmail.com



in/howarventegarces/

## ACERCA DE MÍ

Profesional del sector agrícola, organizado y con alta capacidad analítica, orientado a la planificación rigurosa del trabajo y al cumplimiento de plazos y objetivos. Cuento con experiencia en labores técnicas de campo. Destaco por mi orientación hacia la producción ecológica y la digitalización agrícola, así como por mi interés en el trabajo con nuevos cultivos. Cuento con dominio de sistemas de información geográfica, análisis de imágenes satelitales, índices de vegetación y aplicaciones agrícolas. Desarrollo mi trabajo a partir de la recopilación, registro, procesamiento y análisis de datos agronómicos, lo que me permite respaldar la toma de decisiones con criterios técnicos sólidos y fundamentados.

Además, cuento con experiencia en la elaboración de propuestas, proyectos e informes técnicos, así como en la realización de mapas temáticos y memorias técnicas y en la gestión de expedientes administrativos. Asimismo, tengo capacidad para interpretar y aplicar la normativa del sector agrario español.

Me considero un profesional apasionado por la agricultura, con flexibilidad, adaptabilidad, entusiasta del trabajo en proyectos con equipos multidisciplinares, orientado a la innovación, perseverante y capaz de trabajar de forma constante para alcanzar los objetivos establecidos.

## COMO AGREGO VALOR

- ✓ **Desarrollo de diagnósticos técnicos**, Evaluación de situación actual legal, agronómica y ambiental de fincas rústicas y proyectos agrarios.
- ✓ **Diseño de propuestas y proyectos I+D**: Identificación y análisis de problemas, estructuración de propuestas y proyectos de innovación y desarrollo tecnológico que se centran en mejoras de procesos de producción, cosecha, monitoreo de riego, fertilización y monitoreo de suelo.
- ✓ **Monitorización y evaluación de fincas, parcelas, suelos y cultivos**, Manejo cartográfico, toma de muestras georreferenciadas, análisis de datos geoespaciales en QGIS, generación de mapas, toma de datos con Peachimetro, lisímetros, medidores Laquatwin, app agrícolas y sondas de riego.
- ✓ **Análisis de datos con Excel** Registro, preparación, procesado, análisis y presentación de datos de variables agronómicas.
- ✓ **Diseño e implementación de planes para el desarrollo de procesos productivos ecológicos** planeación de auditoría, ejecución de inspecciones internas y preparación documental para el proceso de certificación de producción ecológica.
- ✓ **Gestión documental**, Preparación y elaboración de informes técnicos
- ✓ **Capacidad de interacción con stakeholders**: Experiencia en la interacción con diferentes actores del sector agroalimentario, incluyendo agricultores, empresas agroalimentarias, cooperativas, consumidores, y proveedores.

## HERRAMIENTAS DIGITALES ESPECIALIZADAS EN SECTOR AGRO

GIS:	Qgis	Google Earth	Agisoft Metashape	Visor Sigpac	
Agricultura de Precisión:	One soil	Becrop	EOS Data Analytics	Cybertiks	manna-irrigation
Cuadernos de campo digital:	Agroptima	oSIGris	Agrawdata	Farmlog	
App para el agricultor:	Croptune	Yara CheckIT	Plantix	Nutrinet	

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Digitalización Agrícola

**Socio Fundador - AgroTrámites** | España 2025 - actual

En Agrotrámites, lidero la coordinación y ejecución de trabajos de digitalización agrícola, incluyendo la medición de fincas, replanteos, georreferenciación de parcelas y modificaciones parcelarias. Asimismo, realizo la recopilación y análisis de datos mediante sistemas de información geográfica, apoyándome en imágenes satelitales e índices de vegetación. Esto permite evaluar el vigor de los cultivos, el estado hídrico, el seguimiento del riego y la fertilidad del suelo, generando mapas y cuadros de mando dinámicos que facilitan la toma de decisiones. Además, gestiono la evaluación de la situación legal, agronómica y ambiental de fincas rústicas y proyectos agrarios, así como la elaboración de propuestas, proyectos e informes técnicos, incluyendo memorias y expedientes administrativos.

### Asesor Técnico Agrícola, Gestión de Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico agrícola

**Asesor Técnico Agrícola** | España y LATAM. 2017

**Ayuda en Acción España – Ennomotive / Monitorización de Cultivos Perú (2022Dic-2023Dic)**: Como Asesor Técnico Agrícola, lideré la implementación de una solución tecnológica para el seguimiento satelital de 46 ha de aguacate en Perú. Analicé imágenes e índices de vegetación, coordiné inspecciones para detectar problemas fitosanitarios e hídricos y formé a 60 productores en SIG y herramientas digitales. Generé recomendaciones y sistemas de control basados en datos.

### Asesor Técnico Agrícola

CGI consultores | Colombia. Marzo 2011 - Diciembre 2016

Firma colombiana en la cual estuve vinculado como socio fundador y Asesor Técnico Agrícola desempeñando funciones en los siguientes contratos y proyectos:

**Cámara de Comercio de Bogotá (CCB)**: Como técnico de campo, formé parte de un equipo que brindó asistencia técnica agrícola a 23 productores de fresa en la implementación de la norma de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). Como logros destaco: registro y análisis de datos agronómicos y fenológicos del cultivo para la toma de decisiones informadas. Establecimiento de parcelas demostrativas para evaluar la eficacia de biofertilizantes, caldos microbianos y extractos vegetales. Implementación de planes de fertilización personalizados de acuerdo al ciclo fenológico y la interpretación de análisis de agua y suelos. Sustitución de productos químicos por alternativas ecológicas en el 50% de los predios. Capacitación a los productores en aforos, manipulación y conservación de frutos, uso de herramientas tecnológicas y manejo sostenible del cultivo.

**Ministerio de agricultura y desarrollo rural, incentivo económico a la asistencia técnica directa rural:** En el programa asistencia técnica directa rural Coordiné un equipo de 10 técnicos que ejecutaron asesoramiento en finca a 651 productores de cultivos tropicales en dos municipios de Colombia. Destaco, que la adecuada gestión del tiempo, el análisis de información y trabajo en equipo permitieron la ejecución de 2.223 visitas de asesoramiento en finca, 33 procesos de capacitación y 11 transferencias de tecnología entre ellos monitoreo de plagas, interpretación de análisis de suelo y elaboración de planes de fertilización, aforos, valoración productiva y calidad de la producción.

**Corporación Mundial de la Mujer Colombia y Granos Andinos de Colombia SAS:** Como Asesor Técnico agrícola proporcioné capacitación y soporte técnico a la asociación Granos Andinos de Colombia SAS. En selección, georreferenciación y digitalización de las parcelas aptas para la producción de quinoa. Diseño de planes de siembra personalizados, Implementación de planes de fertilización de acuerdo al ciclo fenológico y análisis de suelos. Gestión de auditorías internas y preparación de documentación para aplicar a la certificación bajo los estándares COLOMBIANO 0187/2006, y reglamento 834/2007 de CEE, NOP, COR.

### Asesor Técnico Agrícola

GREENBIZZ CONSULTING - Firma colombiana especializada en negocios verdes | Colombia. 2009 - 2011

**Ministerio de agricultura y desarrollo rural.** En la ejecución de la alianza estratégica para el fortalecimiento de la producción y comercialización de hierbas aromáticas ecológicas de la Asociación de Productores Hierbaroma, realicé funciones de asesoramiento en finca y en muestreo e interpretación de análisis de suelos y generación de planes de fertilización, por otra parte, apoyé el establecimiento y seguimiento del vivero de plantulación, selección de especies y pruebas de adaptación y biofertilización en las áreas de cultivo.

### Asesor Técnico Agrícola

C.I Amazonic Foods Ltda – Industria de la alimentación (Productos orgánicos y convencionales) | Colombia. 2008 - 2011

En calidad de Asesor Técnico Agrícola, desarrollé actividades orientadas a la formación, integración, evaluación de predios y seguimiento de núcleos de productores de plantas aromáticas, dentro de las funciones destaco la selección georreferenciación y digitalización de parcelas, elaboración de planes de producción y de costos, muestreo e interpretación de análisis de suelos y generación de planes de fertilización, así como el seguimiento técnico de los procesos de siembra, labores de corte, fertilización, control sanitario y cosecha. Como logros destaco: el diseño del manual interno de producción ecológica y el programa de manejo fitosanitario para ser implementado en las parcelas de los proveedores y la obtención de la certificación de la planta de procesamiento y las áreas de cultivos, según los reglamentos COLOMBIANO 0187/2006, NOP, COR y 834,839 de CEE.

### Asesor Técnico Agrícola

Asociación Colombiana de Agroproductores Ambientalistas | Colombia. 2004 - 2007

En el marco del proyecto "Consolidación de cadenas de valor y sectores de biocomercio", trabajé como Asesor técnico Agrícola para la Asociación Colombiana de Agroproductores Ambientalistas en la región amazónica de Colombia. Mis principales logros incluyeron. Diseño y planificación de sistemas agroforestales para la asociación de frutales amazónicos y especias condimentarias en 40 predios de la Red Tulasi. Muestreo de suelos para la elaboración de planes de fertilización. Transferencia de tecnología a más de 40 agricultores mediante escuelas de campo, capacitándolos en prácticas agrícolas sostenibles. Ejecución de inspecciones internas para el proceso de certificación ecológica de 10 hectáreas. Formulación, presentación y consecución de recursos ante el FONDO BIOCOMERCIO para el plan de negocios de la empresa asociativa de trabajo TULASI.

## FORMACION ACADÉMICA

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano



- ▶ 1997 - 2002 | *Grado en Administración de Empresas Agropecuarias*
- ▶ 2003 | *Diplomado en Alta Gerencia*

### Formación complementaria:

- 2026 | *Curso de Valoración y tasación. Iniciación al seguro agrario* | Universidad de Córdoba
- 2024 | *Curso Técnico Asesor Fertilización* | ITAGRA
- 2023 | *Bootcamp Data Analytics* | The Power Business School
- 2023 | *Machine learning aplicado a la programación y gestión de riegos* | Centro de Competencias Digitales
- 2023 | *QGIS básico - intermedio* | MappingGIS
- 2022 | *Programa Becrop Advisor* | Biome Makers Spain S.L.
- 2022 | *Fotogrametría, Teledetección y SIG en la Agricultura de Precisión* | Universidad de Burgos
- 2022 | *QGIS aplicado a la agricultura* | MappingGIS
- 2015 | *Buenas prácticas Agrícolas* | Servicio nacional de Aprendizaje SENA

### IDIOMAS



**Español:**  
nativo



**Inglés:**  
B1

### Técnicas, metodologías de gestión y marcos regulatorios que implemento:

- ▶ Diseño experimental y estadístico para Agricultura
- ▶ agricultura de precisión
- ▶ Digitalización de procesos agrícolas
- ▶ Manejo cartográfico captura y procesamiento de información con sistemas de información geográfica (QGIS)
- ▶ Reglamento (UE) 2018/848 producción ecológica y etiquetado de productos ecológicos
- ▶ Reglamento (CE) 1235/2008. Importación de productos ecológicos



LinkedIn

# HOWAR STEVENSON VENTE GARCES

## Digitalización Agrícola

+ 18 años de Experiencia en España y LATAM

Madrid, 28760



+34 624052679



garces.hv@gmail.com



in/howarventegarces/

## HECHOS Y PROYECTOS A DESTACAR DE LA TRAYECTORIA

- ✓ **Presentación a la Tercera edición del programa** Orizont la propuesta **Agriscan** la cual buscaba el desarrollo de un dispositivo móvil que insitu permitiera diagnosticar el estado de un cultivo a través de la visualización de imágenes multispectrales para localizar y diferenciar áreas dónde se presentará vegetación vigorosa y con anomalías.
- ✓ **Prestación de servicios** para el desarrollo de talleres de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en cultivos de clima frío moderado bajo el sistema de producción ecológica, para un grupo de (30) empresarios productores ubicados en el municipio de Fusagasugá. Departamento de Cundinamarca / Colombia
- ✓ **Diseño de planes de producción**, estructura de costos, manual interno de producción ecológica y programa de manejo nutricional y fitosanitario para ser implementado en los sistemas productivos de plantas aromáticas, frutales amazónicos y frutales tropicales en municipios de Cundinamarca, Boyacá y Guaviare – Colombia.
- ✓ **Diseño y acompañamiento en implementación y seguimiento de planes de fertilización**, Demostraciones de método, muestreo de suelo, mapeo de Ph, interpretación de análisis de suelo y monitoreo de fertilización en cultivos de aguacate, cítricos y fresa.
- ✓ **Diagnóstico, georreferenciación y muestreo de suelos** de aproximadamente 100 hectáreas.
- ✓ **Acompañamiento en la implementación** de planes de producción en 50 hectáreas.
- ✓ **Formación en competencias en agricultura ecológica** a 150 productores y sus operarios.
- ✓ **Asesoría para la obtención de la certificación de 30 hectáreas** para producción ecológica.
- ✓ **Participación en la recolección y procesamiento** de información del análisis de costos para hortalizas ecológicas. Proyecto elaborado por el Centro de Investigaciones y Asesorías Agroindustriales de la Universidad Jorge Tadeo Lozano de Colombia.
- ✓ **Participación en equipos multidisciplinarios** para la elaboración de diagnósticos, estudios y proyectos, entre ellos:
  - **CIAT/ DLV Plant BV/ CMM Colombia/ CGI Consultores**: Proyecto de Información Mejorada para Agricultura Resiliencia, convocatoria Geodata for Agriculture and Water Facility (G4AW).
  - **Alianza Universidad Agraria de Colombia / FARMAVERDE**: Estructuración y presentación de proyecto a la convocatoria 523 de Colciencias empresas de base tecnológica.
  - **FONDOBIOCOMERCIO**: Consecución de financiación al proyecto Fortalecimiento productivo de la empresa asociativa de trabajo TULASI.
  - **INCODER – CADAG/CGI CONSULTORES**: Servicios complementarios para acompañamiento, capacitación y fortalecimiento organizacional a las asociaciones de usuarios de los distritos de riego en los departamentos de CÓRDOBA Y SUCRE de Colombia.
  - **Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCODER) / Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el contratista La Corporación en Gestión integral para el Desarrollo Social y Agro Empresarial / CGI consultores**: Consultoría agrícola para la realización de los trámites necesarios a fin de obtener los estudios de factibilidad y diseños detallados para el distrito de riego de pequeña escala del municipio de Oicatá; así como la revisión y complementación de los estudios de factibilidad y diseños detallados del embalse para el distrito de riego de Tuaneca, municipio de Toca, y de los estudios de factibilidad y diseños detallados del embalse para el distrito de riego de quebrada honda, municipio de Paipa, departamento de Boyacá - Colombia. **Recolección, análisis y procesamiento de información para la generación de los Estudio social, Situación actual agropecuaria, Situación actual de mercado, Planteamiento de alternativas agropecuarias y Plan de desarrollo agropecuario.**