

# Henry Egáñez

## Project Manager | Party Chief

[henryeganez@tdi-bi.com](mailto:henryeganez@tdi-bi.com), (979) 693-3446



**TDI-Brooks International, Inc.**

14391 S. Dowling Rd, College Station, TX 77845

Ph: (979) 693-3446 Fax: (979) 693-6389

[www.tdi-bi.com](http://www.tdi-bi.com)

---

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

- Project Manager, Party Chief, TDI-Brooks International, Inc., 2019 – Present
- Oceanographer, Project Manager, Independent, 2018 – 2020
- Oceanographer, Project Manager, Independent Consultant for Ingeniería de Consulta INCOSTAS S.A., 2014 2019
- Project Manager, Researcher, Fundación la Salle de Ciencias Naturales, 1995 - 2013

### PROFESSIONAL SUMMARY

---

- Over 27 years of professional experience related to environmental projects in the marine environment, including marine baseline studies, environmental impact assessments, as well as scientific research.
- Author and coauthor of scientific papers, technical reports
- Delivered presentations at conferences and symposiums regarding chemical and biological oceanography as well as aquaculture
- Oil and Gas industry project management experience including, quotation, contract negotiation, logistics, project execution and company representation for field data acquisition, light constructions and environmental data monitoring.

### KEY ACHIEVEMENTS - TDI BROOKS INTERNATIONAL, INC.

---

- CPT operation and processing
- Geotechnical core sampling
- Jumbo Piston Coring, Piston Coring, Box Coring
- CTD/Rosette operation and sampling
- Surface Geotechnical Exploration Sampling
- Met-Ocean surveys
- Multibeam Echosounder surveys
- USBL, APOS, SBP, HiPap operation and navigation
- Environmental Baseline Surveys

### FORMAL EDUCATION

---

- Institute of Marine Technology (IUTEMAR) ,Oceanography, 1991-1994
- Central University Venezuela, MSc. Zoology, 1998-2004
- Libertador Pedagogic University UPEL, Andragogy, 2007-2007
- Libertador Pedagogic University UPEL, Biology Professor, 2008-2022

### PROFESSIONAL TRAINING/CERTIFICATIONS

---

- Instituto de Educación Náutica y Portuaria A.C. Campeche, Mexico, Training for personnel on board mobile offshore units IMO A. 1079 (28), 2018
- Esri Venezuela, ArcGis III Analysis, 2018
- Esri Venezuela, ArcGis On line, 2018
- Esri Venezuela Tools and functionalities, 2016
- Esri Venezuela, GIS Introduction, 2016
- JC consulting, Basic tools for leadership, 2015
- SST de Venezuela, Work permit system under PDVSA IR-S-04 norm, 2015

# Henry Egáñez

## Project Manager | Party Chief

[henryeganez@tdi-bi.com](mailto:henryeganez@tdi-bi.com), (979) 693-3446



**TDI-Brooks International, Inc.**

14391 S. Dowling Rd, College Station, TX 77845

Ph: (979) 693-3446 Fax: (979) 693-6389

[www.tdi-bi.com](http://www.tdi-bi.com)

- SST de Venezuela Basic course on falling protection, 2015
- SST de Venezuela Basic course on confined areas safety, 2015
- SST de Venezuela Basic course on dangerous atmospheres, 2015
- Centro Náutico educativo adiestramiento marítimo el Galeón, IMO 3.27 Security awareness training for all seafarers ,2019
- Centro Náutico educativo adiestramiento marítimo el Galeón, IMO 1.13 Elementary First aids, 2019
- Centro Náutico educativo adiestramiento marítimo el Galeón IMO 1.20 Fire prevention and Fire fight course, 2019
- Centro Náutico educativo adiestramiento marítimo el Galeón IMO 1.19 Personal Survival techniques, 2019
- Centro Náutico educativo adiestramiento marítimo el Galeón IMO 1.21 Personal safety and social responsibilities, 2019
- 2SP Consulting Team, Management tools, practice and effective side of management,2013
- FAO, redparques, 110 on line course,Protected marine and coastal areas planning and management, 2012
- Softrain of Venezuela, Project managements and MS project, 2008
- ESRI of Venezuela , ArcGIS I introduction, 2008
- ESSAL of Venezuela, Safety and health Committee,2007
- Norwegian institute for water research NIVA, sponsored by PDVSA, Seminar: Environmental management in the offshore gas and oil Venezuelan development, 2006
- Norwegian institute for water research NIVA, sponsored by PDVSA, Base line studies and environmental monitoring in gas and oil off shore Venezuelan development,2005
- International Society for Mangrove Ecosystems (ISME) y la Japan International Cooperation Agency (JICA), Sustainable Management of Mangrove Ecosystems, 1997
- La Salle University, Philadelphia, Pennsylvania, Field Studies in Tropical Marine Ecology,1993

## FIELD EXPERIENCE

---

- Party Chief, Jan. 19, 2022 Capricorn Mauritania C-7 Block EBS, Geophysical, Metocean and site survey Feb 2022
- Navigator/Deck Hand/Party Chief, British Petroleum Yakaar-Teranga Senegal, Geophysical, Geotechnical and Environmental Studies, Oct 2021- Jan 2022
- BHP Trinidad & Tobago Geophysical survey (MBES/SBP) for Calypso block Sept 2021 - Oct 2021
- Navigator/Deck Hand, DenAr Engineering, Jumbo CPT and Jumbo Piston core for Sacarya Gas Field development Black Sea, Turkey, June 2021 -July 19, 2021
- gCPT & Tbar Operator, Den Ar Engineering, gCPT and tBar test for Sacarya Gas Field development Black Sea, Turkey, March 2021 - May 2021
- Party Chief/Navigator, Drebel, Arindel, Geotechnical (piston core and gCPT/stinger) on gas pipelines Gulf of Mexico, Feb 2020 - Mar 2020
- gCPT operator Gardline/Oceanpact Geotechnical Characterization Project Opal/Titan – Santos and Campos Basin Sergipe and Alagoas Basin Brazil Dec 10, 2019, -Dec 29, 2019
- Geotechnical technician Oceaneering BHP Geotechnical (piston core and gCPT/stinger) on Trion feld Gulf of Mexico Sept 16, 2019-Nov 12, 2019
- Navigator/gCPT Operator, Drebel, Arindel, Geotechnical (piston core and gCPT/stinger) on gas pipelines Gulf of Mexico, Aug 2019 -Sept 2019
- Party Chief/gCPT operator/Navigator, Drebel, Arindel, Geotechnical (piston core and gCPT/stinger) on gas pipelines Gulf of Mexico March 2019 - April 2019
- Party Chief, ERM-Petronas, EBS on Blocks 12, 25 and 26 Gulf of Mexico, Jan 2019- Feb2019
- Laboratory Chief Deck Hand, ENI, EBS on Blocks 24 and 28 Gulf of Mexico, Dec 2018
- Laboratory Chief, Creocan/TOTAL, EBS Survey on Block 33 Gulf of Mexico, Nov 2018 - Nov 2020
- Laboratory Technician/Deck hand, CAIRN, Environmental base Line Survey on Block 15 Gulf of Mexico, Oct 2018 - Nov 2018
- Navigator, CAIRN, Side Scan Sonar survey on Block 15 Gulf of Mexico, Sept 2018 - Oct 2018
- Client Representative, Deutsche Erdoel Mexico, Environmental Baseline Survey blocks 16, 17 & 30 Gulf of Mexico, Aug 2018 - Sept 2018

# Henry Egáñez

## Project Manager | Party Chief

[henryeganez@tdi-bi.com](mailto:henryeganez@tdi-bi.com), (979) 693-3446



**TDI-Brooks International, Inc.**

14391 S. Dowling Rd, College Station, TX 77845

Ph: (979) 693-3446 Fax: (979) 693-6389

[www.tdi-bi.com](http://www.tdi-bi.com)

- Project Manager, Field survey and coastal engineering modeling for jetty design in Rio Hato, Panamá, April, 2018 - June 2018
- Gravity Cores Deck Chief, INCOSTAS for Grupo ZeldA AFNV, Pre (FEED) Gravity cores survey for Venezuela a Aruba Gas pipeline, Sep 2017 – Dec 2017
- Advisor, INCOSTAS for Grupo ZeldA AFNV, Pre (FEED) for Venezuela an Aruba Gas pipeline, Oct 2017 - Feb 2018
- Project Manager/Hydrographer, INCOSTAS for Korean Ocean Engineering & Consultants Co., Submarine cable inspection using Side Scan Sonar for 230kV Margarita-Chacopata interconnection, Jan 2017 – Feb 2017
- Project Manager, INCOSTAS for Unit Export para el PNUD, Venezuelan tide guages network update, Jan 2016 – June 2017
- Project Manager, INCOSTAS for SAIPEM America, Increase of Storage and Shipping Capacity Refinery East - Package: Marine Installation Professional Services, Oct 2016 - March-2017
- Project Manager, INCOSTAS for AXYS technology, Technical Assistance for Assembly and deployment of two metocean buoys in Panamá, August-2016.
- Project Manager/Hydrographer, INCOSTAS for Korean Ocean Engineering & Consultants Co., Submarine cable inspection using Side Scan Sonar for 230kV Margarita-Chacopata interconnection, Jul 2016 - August-2016.
- Environmental Specialist, EIA Oil terminal Punta Cuchillo, Puerto Ordaz. PDVSA Planning, field work, and data analysis for water and sediments samples y the Orinoco River, Jan 2016.
- Project Manager, Western Geco Colombia for ANH Colombia, Probability of deep-sea corals communities' presence in the Caribbean and the Pacific Colombia Dec. 2014 -Apr. 2015.
- Field Coordinator, INCOSTAS for Korean Ocean Engineering & Consultants Co, Landing for cables a & b Venezuelan 230 kv submarine interconnection Project Aug. 2014 -Sept. 2014
- Field Coordinator, INCOSTAS for Korean Ocean Engineering & Consultants Co., Crossing protection over CANTV optic fiber cable for new power cables Aug. 2014.
- Field Coordinator/Oceanographer, INCOSTAS for LS Cable & Systems, Manual core sampling, drop anchor testing and additional single-beam bathymetry for Venezuela 230 kv submarine interconnection Project Jul 2014
- Field Coordinator/Oceanographer, INCOSTAS for LS Cable & Systems, Submarine interconnection Venezuela 230kV Project, multibeam high resolution bathymetry over proposed new power cables corridor Jun 2014 -Jul 2014
- Field Coordinator, Oceanographer INCOSTAS for LS Cable & Systems Margarita-Chacopata CANTV submarine cable location in proposed cross point with new power cables May 2014
- Oceanographer, INCOSTAS for LS Cable & Systems, Core sampling for Venezuela 230kV submarine interconnection Project, Jan 2014 -Apr. 2014
- Field coordinator/Surveyor, Realizado por Hidroambiente, Consultoría e Ingeniería Ambiental, C.A. Field work, samplings, data analysis and interpretation on water quality, sediments and biota. December 2011.
- Field coordinator/Surveyor, Oil Spill Orinoco river Realizado por Hidroambiente, Consultoría e Ingeniería Ambiental, C.A. para el ITOPE. Fieldwork, samplings, data analysis and interpretation on biota 2010 - 2011
- Surveyor, Monitoring program oil spill in the ORicono river Bloque PT Moruy II, Data interpretation, final report edition, 2010 -2010
- Technical Coordinator, PDVSA, Field coordination, planning, managing, Marine Sediment dispersion control system, 2009 -2009
- Operations/Deputy Coordinator, Field operation, planning, sampling, processing and data interpretation on marine biota, final report edition. Gas pipeline Barbaocoas Margarita EIA Fundación La Salle for PDVSA 2005 -2006
- General Coordinator, General management, field operation, planning, sampling, processing and data interpretation on marine biota, Carenero fuel spill monitoring Fundación La Salle for PDVSA final report edition, 2000 - 2001.
- General Coordinator General management, field operation planning, sampling, processing and data interpretation on marine biota, Carenero fuel marine spill Fundación La Salle for PDVSA final report edition, 1998 -1999
- Surveyor Field work, sampling, Project Venezuelan Natural Liquid Gas Fundación La Salle for PDVSA, 1996 -1996
- Operations/Deputy Coordinator Manamo river characterization Fundación La Salle for BP Exploración de Venezuela S.A. Field work, sampling, 1996 -1996
- Oceanographer, Deep Water oil terminal Fundación La Salle for LAGOVEN S.A., Field work, samplings, data analysis and interpretation on water quality, reports edition, 1995-1995

### **PUBLICATIONS, PAPERS AND EDITORIAL**

---

- Corrector of divulgative magazine **NATURA** of La Salle Society of Natural Sciences, Caracas Venezuela, Since the N° 114, 1999-2001.
- Coordination of scientific Journal **MEMORIA** of La Salle Foundation of Natural Sciences. Since N° 140, 1993 (1995) to 150.
- Co-publisher of the Notebooks FLASA Series Science and Technology. number 7, 1997 to 10, 2002.
- **Awards and fellowships**
  - Japan International Cooperation agency (JICA) course: Sustainable Management of Mangrove Ecosystems. Two and a half months. Okinawa, Japan, 1997.
  - Top student 1994 class in oceanography. Instituto de Tecnología del Mar. Margarita Island, Venezuela.
- **PAPERS and CONGRESS PRESENTATIONS:**
  - **Egáñez, H.** 2015. Monitoreo del banco natural del bivalvo bentónico *Arca zebra*, mediante el uso de sonar de barrido lateral en el oriente del país. I Congreso Venezolano de oceanología, Cumana 2-6 de noviembre de 2015.
  - **Egáñez, H.**, Buitrago E., 2015. Cultivo de ostras. Tecnología alternativa, manejo sanitario y legislación vigente. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. 87 p.
  - **Egáñez H.**, y Monente, J. 2013. Manejo sustentable del recurso ostra de mangle en Carenero Estado Miranda, Venezuela. Observador del conocimiento 1(1) p-81-86.
  - **Egáñez H.**, y Monente, J. 2012. Manejo sustentable del recurso ostra de mangle en Carenero Estado Miranda, Venezuela. I Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII, Hotel Alba Caracas, septiembre 2012. (Cartel).
  - -Joaquín Buitrago, M. Elizabeth Barroeta-Hlusicka, Eneida Fajardo, Martín Rada, José Monente, **Henry Egáñez**. 2009. Análisis de sensibilidad ambiental de la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco y su área de influencia. VIII Congreso venezolano de Ecología, Coro, 2 al 6 de noviembre, 2009. (resumen).
  - **-Egáñez, H.** 2007. Estimación de los parámetros de crecimiento de *Tivela mactroides* (BORN, 1778) (BIVALVIA, VENERIDAE), en Carenero, Estado Miranda, Venezuela. VII Congreso venezolano de Ecología, Ciudad Guayana, 5 al 9 de noviembre, 2007. (Poster-resumen).
  - -Colonnello, G. **Egáñez H.** 2005. Comunidades de plantas y diversidad de especies en dos distributarios del Delta del Río Orinoco, Venezuela. Lucas Fernández Reyes, Delminda María Moura (Editores). Humedales de Iberoamérica, Experiencias de estudio y gestión. CYTED XVIIC. Red Iberoamericana de Humedales
  - -Pereira, G., Monente, J., **Egáñez, H.**, Garcia J. 2001. Introducción de *Macrobrachium rosenbergii* (De Man) (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) en Venezuela. Monografía en Informe sobre las especies exóticas en Venezuela. MARN.
  - -Pereira, G., **Egáñez, H.**, J., Monente. 1996. Primer reporte de una población silvestre, reproductiva de *Macrobrachium rosenbergii* (De Man) (Crustacea Decapoda Palaemonidae) en Venezuela. *Act. Biol. Venezolánica*. Vol 16 (3):93-95.
  - **-Egáñez, H.**, J., Buitrago. “Tipificación de costas rocosas no intervenidas en la costa norte de la isla de Margarita”. III Congreso Latinoamericano de Ecología. 22 al 28 de octubre 1995, Mérida, Venezuela. (Resumen).

- -Colonnello, G., Cuneo, F., **H., Egáñez**. Caracterización florística y geomorfológica de las praderas de plantas acuáticas de orillas de los caños Manamo y Macareo del Delta del río Orinoco. III Congreso Latinoamericano de Ecología. 22 al 28 de octubre 1995, Mérida, Venezuela. (Resumen).
- **Congress:**
  - Participación en el “Taller venezolano sobre Aprovechamiento y Comercialización de Moluscos Bivalvos” Universidad Central de Venezuela y Universidad de Oriente Núcleo Nueva Esparta. Isla de Margarita 24 al 26 de noviembre de 1999.
  - Participación en las “Jornadas de Análisis Sobre la Producción de Revistas en Educación” Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas, 25 y 26 de abril de 1996.
  - Asistencia al “Primer Congreso Latinoamericano de Malacología”. 15 al 19 de Julio 1991. Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
  - Asistencia al Foro “Alternativas Conservacionistas para el Estado Nueva Esparta”. Porlamar 27 y 28 de Junio 1991.
  - VII Festival Juvenil de Ciencia y Tecnología. Ciudad Guayana 13 y 14 de Julio 1990. Como expositor de trabajo de investigación.
- **Nonscientific articles: Egáñez Henry**, Monente, José. 2005. La Dormilona un pez muy vivo. Revista Natura, N° 127. pag. 31.
- **Technical reports:**
  - Hidroambiente. 2011. Evaluación ambiental de los efectos causados por el derrame accidental de combustible de la motonave Gdansk en el río Orinoco". Julio 2011. Realizado por Hidroambiente, Consultoría e Ingeniería Ambiental, C.A. para el ITOPF.
  - José A. Monente y **Egáñez**, Henry (Eds). 2010. Programa de Monitoreo Bloque PT Moruy II, INFORME FINAL. Informe Técnico de EDIMAR. Estudio realizado para TEIKOKU. Componente Bentos
  - Fundación La Salle de Ciencias Naturales. 2009. Generación de una red de retención de sedimentos en aguas marinas. Estación de Investigaciones marinas de Margarita. Coordinación técnica.
  - J. Buitrago, M. Barroeta, E. Fajardo, M. Rada, J. Monente, **H. Egáñez**. 2008. Consultoría para el análisis de sensibilidad ambiental de la reserva de biosfera delta de Orinoco y su área de influencia para el plan de ordenamiento y reglamento de uso. Estación de Investigaciones marinas de Margarita. Fundación La Salle de Ciencias Naturales.
  - **Egáñez, H** y Monente, J. 2007. Manejo sustentable y sanitariamente óptimo del recurso ostra de mangle en Carenero mediante su cultivo en balsas flotantes. Proyecto financiado por CONOCO de Venezuela mediante la Ley Orgánica de Ciencia Tecnología e Innovación.
  - Monente, J. y **Egáñez, H**. 2007. Formación y actualización profesional de Investigadores y Técnicos de las unidades de Investigación de Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Proyecto financiado por CONOCO de Venezuela mediante la Ley Orgánica de Ciencia Tecnología e Innovación.
  - Monente, J. y **Egáñez, H**. 2007. Formación de la red de cooperación científica y tecnológica entre los centros de Fundación La Salle para fortalecer la capacidad de gestión nacional en ciencia, tecnología e innovación. Proyecto financiado por CONOCO de Venezuela mediante la Ley Orgánica de Ciencia Tecnología e Innovación.
  - **Egáñez, H**. 2006. En José Monente y Henry Egáñez Editores. Extensión del sistema de transporte de gas Barbacoas-Cumaná-Margarita. Fundación la Salle de Ciencias Naturales. Estación de investigaciones Marinas de Margarita (EDIMAR). 982 p, 362 figuras, 96 tablas. (Capítulos: Ambientes marinos, imágenes de satélite, Edición general).
  - **Egáñez, H**. Buitrago, J. Monente, J. Gutiérrez, J. Guevara, P. Llano, M. Rada, M. Rodríguez, L. Cárdenas, J. Carvajal, F. Colonnello, G. Seguías, N. Narváez, J. Segura, M. Buitrago, F. Varela, R. Capelo, J. 2001. Evaluación



Integral (2da fase) de la Problemática Ambiental Marino Costera del Área de Higuerote, Carenero y Cabo Codera. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, EDIMAR. Informe Técnico. 404 pp, 124 figuras, 321 tablas, 3 anexos.

- **Egáñez, H.** Buitrago, J. Gutiérrez, J. Monente, J. Guevara, P. Llano, M. Narváez, J. García, J. Cuneo, F. Seguías, N. Capelo, J. 1999. Derrame de Combustible en la zona de Carenero en junio de 1998. Evaluación de la afectación y Recuperación del área Marino Costera. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, EDIMAR. Informe Técnico. 306 pp.
- Proyecto Warao, Convenio FLASA-Corporación Venezolana de Petróleo. Componente Medio Calidad de Agua. José Monente, **Henry Egáñez**.
- Caracterización de línea base del extremo norte de caño Manamo y área marina contigua, Delta del Orinoco. Preparado por Fundación La Salle de Ciencias Naturales para BP Exploración de Venezuela S.A. 1996. Trabajo de Campo, edición final.
- Reportes técnicos e informe sobre los muestreos de larvas de Camarón (*Penaeus schmittii*) en el área de Pedernales. Informe técnico preparado para BP Exploración de Venezuela S.A. por Fundación La Salle de Ciencias Naturales. 1996.
- Reportes Técnicos preparados para la BP Exploración de Venezuela con motivo de la supuesta mortandad de peces en el caño Pedernales, Delta del Orinoco. Fundación La Salle, 1996.
- E.I.A. para la construcción del Terminal de Aguas Profundas (TAP) Güiría. Preparado por Fundación La Salle para LAGOVEN S.A., 1995, hidrografía y edición final.
- E.I.A. Preparado para Inversiones Turísticas Falcón S.A. (INTURFASA), por la construcción del Proyecto Turístico Hotelero Porto Innamorato. Elaborado por Fundación La Salle, 1995. Edición final.