

Emir Tavella, geofísico

## Cincuenta años de trayectoria en la industria petrolera

Emir Tavella dedicó cincuenta años a la actividad petrolera y lo sigue haciendo. Su vida estuvo plagada de vicisitudes. Fue uno de los primeros en egresar con el título de geofísico en la Argentina y en el primer proyecto costa afuera en Brasil y la Argentina a principios de la década del '60.

El interés por la geofísica y el espíritu aventurero llevó a este platense de 76 años a recorrer prácticamente toda Latinoamérica aportando sus conocimientos a la industria petrolera.



Intuitivo, inteligente y temperamental. A grandes rasgos, estos son algunos de los atributos que describen a este escorpiano que a lo largo de cincuenta años de trayectoria en la industria petrolera ha sabido cultivar la amistad como pocos lo han hecho.

“Lo mejor que me dejó esta profesión fueron los grandes amigos”, comenta Emir Tavella, quien fue uno de los primeros geofísicos que estudió y se graduó en la Argentina.

### **¿Qué recuerdos tiene de su infancia?**

Tuve una infancia muy agradable y muy feliz. Compartíamos muchas horas de nuestro tiempo en el club del barrio en La Plata. Mi padre era un hombre con poca educación formal, pero era un gran lector. Tanto él como mi madre me inculcaron la lectura. Recuerdo que nos compraba libros y luego a las dos semanas “nos tomaba lección” de lo que habíamos leído. Mi padre nació en Quilmes. Mis abuelos eran del norte de Italia. Mi padre se dedicó al comercio, pero siempre quiso que sus hijos fueran universitarios.

### **¿Ya en la escuela primaria tenía tendencia hacia la geofísica?**

En el colegio nacional de La Plata me iba muy bien. Era muy estudioso. Tenía tendencia a la Matemática y a la Física.

### **¿Y cómo surgió la vocación?**

Entre 1946 y 1949 estudié en la escuela naval para ser guardia marina hasta que me enfermé en un viaje al sur. Me dieron la baja porque me decían que no podía hacer una vida demasiado agitada. A los diecinueve años me encuentro en una encrucijada. Había perdido una carrera y tenía que empezar otra. Recuerdo que mi padre me dijo: “También podés ser útil a la sociedad fuera de la carrera naval”. Él me apoyaba plenamente en lo que decidiera siempre que fuese un avance intelectual.

En lo más íntimo quería una carrera que me permitiera moverme. En ese momento se había creado la carrera de geofísico en el Observatorio Astronómico. Luego de una extensa conversación con el Dr. Reynaldo Cesco, quien había sido mi profesor en la Escuela Naval y era profesor titular en el Observatorio Astronómico, decidí ingresar en 1950 a la carrera de Geofísica. Sólo cinco cursábamos la carrera. Y tuve muy buenos profesores y grandes maestros que marcaron mi desarrollo profesional. Fui uno de los dos primeros en egresar con el título de geofísico en la Argentina en 1956.

### **¿Cómo siguió su vida profesional como geofísico? ¿Le costó mucho insertarse en el mercado laboral?**

Con el título bajo el brazo me costó conseguir trabajo en la Argentina. Políticamente eran tiempos difíciles y, junto conmigo, otros colegas no tuvimos otra opción que irnos del país. En 1955 el único lugar para trabajar era YPF, pero estaba demasiado politizado.

Con mi compañero de graduación C. Harriague decidimos emigrar. Tenía un librero amigo en el centro de La Plata que me presentó al hermano, el Dr. Mauri, que trabajaba en Bolivia, que para ese entonces estaba organizando el departamento de exploración de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB). Nos encontramos con él, se comprometió

a ayudarnos a conseguir trabajo y cumplió su promesa.

El 2 de marzo de 1956 arribé al aeropuerto de Venezuela para trabajar en la empresa United Geophysical Co. Allí aprendí a trabajar al estilo americano, donde se empieza “de abajo”. Durante más de treinta días trabajé llevándole el equipo de instrumentación a un topógrafo alemán. Trabajábamos en el medio del campo. Después me pusieron a trabajar con los perforadores y en la registración; más adelante, en las oficinas montadas en las carpas de los campamentos. Luego de medio año me incorporé en forma efectiva a la empresa. En ese momento me pagaban un sueldo de 450 dólares, que era muy poco. Esto no era suficiente para desarrollar mi vida personal. Me retiré de la misma y retorné a mi país.

### **¿Cómo dividía su tiempo entre el trabajo y su vida personal?**

Llevaba ocho años de novio con Haydee Cascino. Quería casarme y no teníamos mucho dinero. En septiembre de 1956 me encontré casado y sin trabajo. Nos fuimos a vivir a la casa de mis padres. Ella era maestra. En ese momento pensé en dedicarme a la electricidad atmosférica. Ya tenía decidido irme a los Estados Unidos a buscar empleo. En medio de esta situación, en abril de 1957, me llegó una importante oferta de trabajo en Perú, por parte de la empresa Geophysical Service Incorporated (GSI), para trabajar en la selva peruana amazónica en Pucallpa, un pueblo de quinientos mil habitantes.

Desde 1957 hasta 1959 vivimos con mi mujer en Lima. Después me transfirieron a Colombia. Me instalé en Bogotá y desarrollé mi actividad profesional en el sur de la selva como geofísico hasta que decayó la actividad y me transfirieron en 1960 para un trabajo muy arduo en las costas de Brasil, desde Maceio hasta Cabo Frío, Buzios.

Allí participé del primer trabajo *offshore* que se hizo en Brasil. En esa época todo se hacía con un sistema analógico, hoy es todo digital. Cuando terminamos ese trabajo en GSI me transfirieron a Nueva Orleans, Estados Unidos, para realizar el procesamiento de toda esa información obtenida en las costas brasileñas.

Viajé a California para participar del primer trabajo *offshore* en la Cuenca de Santa Bárbara como sismólogo, en el procesamiento de datos de esa área. Y en el año 1961 dejo la empresa y viajo a Boston para estudiar un año y medio en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), donde tuve una capacitación de excelencia. En el MIT recibí ofertas de las empresas: Atlantic Richfield, GSI y Chevron. Finalmente decidí volver a Dallas, con mis últimos ahorros y aceptar la oferta de GSI para incorporarme al grupo de investigación de geofísicos que estaban desarrollando todas las aplicaciones digitales en la industria petrolera. Era un grupo originario del MIT. La decisión fue más por una razón tecnológica que económica. Era ser partícipe de una revolución tecnológica.

### **¿Cuándo se lanza este desarrollo de nuevas aplicaciones que causaron una verdadera revolución en el ambiente petrolero?**

Este desarrollo se lanza en el año 1964 en el Congreso de Los Ángeles. En este grupo tuve la posibilidad de manejar todo lo relacionado con la *offshore technology* en el golfo de México y en la costa este de California. En

## Emir Luis Tavella

### Señas particulares

**Edad:** 76 años.

**Fecha y lugar de nacimiento:** La Plata, 14 de noviembre de 1929.

**Estado civil:** casado con Haydee Cascino.

**Hijos:** Elizabeth Haydee, Gabriel Louis y Carla Vanesa.

**Nietos:** cuatro mujeres (Jessica, Giancarla, Desiree y Salova).

**Educación:** geofísico de la Universidad Nacional de La Plata (1956).

Posgrado en Geofísica Aplicada MIT Boston, Estados Unidos (1961, 1962).

**Trayectoria:** cincuenta años en la actividad petrolera.

**Lugar de residencial actual:** Recoleta, Capital Federal.

### Experiencia profesional:

- 2002 hasta la actualidad: representante para Sudamérica. Desarrollo de Negocios de WPS (Estados Unidos) y vicepresidente para Latinoamérica de DataSeismic SA. Este último cargo lo ejerce desde 1998.
- 1987-1997: gerente de Exploración de Pluspetrol SA Argentina.
- 1984-1987: CEO vicepresidente de Carupana Oil Co, Colombia.
- 1982-1984: gerente de Operaciones de Latinoamérica de Geosource Exploration Co (Estados Unidos).
- 1980-1982: director de Exploración de YPF.
- 1957-1980: sismólogo, jefe de Comisión, geofísico de Investigación y Desarrollo, geofísico de área, gerente de Operaciones Marinas y Terrestres de Latinoamérica, vicepresidente de Latinoamérica.

### Otros cargos:

Miembro emérito de la Society of Exploration Geophysicists (SEG) y de la Asociación Argentina de Geólogos Geofísicos Petroleros, miembro fundador.

**Hobbies:** toma lecciones de canto con un ex barítono del Teatro Colón. Le gusta el tango, especialmente las orquestas de Osvaldo Pugliese y Aníbal Troilo. Gran lector, especialmente de historia y arte.

este equipo desarrollamos técnicas revolucionarias desde el punto de vista técnico y económico, que les permitió a las empresas reducir costos en forma significativa.

### ¿En qué momento regresa a la Argentina?

En 1969 me designaron gerente de la División Latinoamericana de Relevamiento Marino. Seguía trabajando en Dallas. Simultáneamente empiezan los primeros trabajos costa afuera en la Argentina y empezamos a hacer los primeros estudios con dos barcos en la costa de Buenos Aires. Me di cuenta que había que desarrollar áreas. Formo, entonces, un consorcio que realizó los primeros estudios *offshore* en la zona del golfo de San Jorge.

En un momento dado, tenía uno de los barcos inactivo y decidí darle utilidad a través de un trabajo especulativo. Hice una línea que partía del sur de Bahía Blanca y tirando una línea paralela a la costa, desde allí hasta Tierra del Fuego. Hice dos líneas perpendiculares a Tierra del Fuego y

otra a Río Gallegos para definir la extensión de la Cuenca Austral. A mediados de 1970 me designaron gerente de Operaciones Terrestres del Cono Sur, esto incluía operaciones en Brasil, la Argentina, Paraguay y Chile.

En el año 1974 la compañía decide irse de la Argentina, en medio de tanta inestabilidad política, económica, y viajo a Perú, donde me nombran gerente de Procesamiento Digital. Me voy de Perú en 1977 y viajo nuevamente a los Estados Unidos.

En 1979, en medio de una gran reactivación e ingreso de capitales extranjeros, regresé a la Argentina.

Otra vez en mi país se me ocurre otra idea. Conocía muy bien la plataforma marina, sabía que era un lugar bastante inhóspito para encontrar petróleo. Vuelvo al trabajo especulativo y trazo un zigzag de líneas sísmicas a lo largo del talud continental desde la Cuenca Pelotas al sur de Brasil hasta Tierra del Fuego. Y un mallado de líneas sísmicas alrededor de las islas Malvinas. Los gobiernos de Uruguay y la Argentina, en sus respectivas áreas, recibieron copias de esos trabajos. Desde el punto de vista tecnológico fue muy exitoso, ya que el mismo representó un avance clave para el futuro exploratorio.

En el '79, siendo vicepresidente para Latinoamérica, me ofrecen volver a los Estados Unidos como gerente del Mercado Mundial de la División Marina. En el ínterin, la empresa Geosource Exploration Co me ofrece la posibilidad de trabajar en la Argentina por un año y acepto la propuesta.

En 1980 firmo un contrato con YPF donde me designan director de Exploración para desarrollar la exploración de áreas nuevas en la Argentina. El trabajo que hicimos fue, de alguna manera, el inicio de lo que después se denominó "El Plan Houston".

En 1982 vuelvo a la firma Geosource Exploration Co como gerente de Operaciones para América latina. El ofrecimiento de volver con GSI a los Estados Unidos seguía latente pero me inclino por la oferta de Geosource, donde me quedo hasta 1984.

En ese año viajo a Colombia con la idea de crear una compañía petrolera. Finalmente logro crear Carupana Oil Co, en la cual me desempeño como CEO vicepresidente. La empresa operó hasta el año 1987, fecha en que fue vendida a la compañía Shell.

Luego llegaría la propuesta de trabajar como gerente de Exploración en Pluspetrol, con la idea de intervenir activamente en las áreas del Plan Houston.

En este período a través de mi gestión (1987-1998), Pluspetrol logra importantes acuerdos con empresas como Exxon Mobil, Chevron, Petrobras y Occidental.

Entre 1998 y 2002 vuelvo a realizar trabajos de geofísica y procesamiento en la empresa DataSeismic SA como vicepresidente para Latinoamérica, cargo que todavía desempeño, además de ser representante para Sudamérica de Desarrollo de Negocios en la empresa WPS.

No puedo dejar de recordar a aquellos que me apoyaron en el desarrollo técnico y profesional de mi vida, siempre tendrán mi agradecimiento: R. Martín, D. W. Rockwell, R. Graebner, M. Smith, W. Schneider, R. Prince, entre otros. Tampoco puedo desestimar el apoyo espiritual y de amor de mi esposa Haydee, extraordinaria mujer que aceptó todas las decisiones tomadas y vivió en todos los lugares donde trabajé.