

ENTREVISTA A INGENIERO AGRIMENSOR

Título Obtenido: Ingeniero Agrimensor

Edad: 56

Años de egresado: 27

Lugar de egreso: Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República

Leonardo, cuando fuiste al liceo, tuviste algún tipo de orientación vocacional?

No, para nada en absoluto. Yo hice liceo en Treinta y Tres, soy del interior, hice hasta 6º año de preparatorio y en esa época teníamos el plan piloto, fue de los primeros planes de secundaria y no había nada, no existía. Inclusive esa fue un poco una de mis dificultades vocacionales porque al hacer sexto, era ciencias exactas entonces eso me habilitaba para hacer arquitectura, ciencias económicas o ingeniería y bueno, yo tenía mas o menos claro que para ese lado rumbiaba pero no tenía claro qué iba a hacer y me largué por la ingeniería. Y ahí terminé en facultad de ingeniería.

Así que la Agrimensura....

La Agrimensura vino, no se, vino como situación de un estudiante del interior que venía a hacer sus primeras armas a Montevideo, sin haber venido antes, no más que una o dos veces en mi vida a Montevideo, fue un choque muy grande, muy grande en mi vida desde el punto de vista vivencial. Dejaba atrás todo lo que era para mí amistades, actividad física, a un mundo totalmente nuevo, eso sumado a que no tenía claro que iba a hacer. Me gustaba la ingeniería, la física, la matemática y me largué, pero lo que me di cuenta en el primer año, que era tan grande la diferencia de base, de fundamentos de lo que yo traía de allá, comparado con los compañeros que ingresaron de acá, que me di contra la pared y me costó mucho. En ese primer año salvé alguna materia y en segundo también y después en el...y veía que se me iba a hacer muy largo y me iba a costar mucho trabajo. Entonces dije, tengo que buscar algo que sea más corto y más lindo a la vez, porque una de las cosas que yo, que me chocó por ejemplo es que yo entraba a facultad y teníamos clases en el salón de actos y yo que sé, éramos como 300 estudiantes y yo venía de una clase en Treinta y Tres de 6- 7- 8 alumnos y eso me fue impersonal una situación de esas y en el correr del tiempo me relacioné con gente del interior, y parecería que naturalmente nos buscábamos. Si bien fui urbano siempre, porque vivía en la ciudad igual tenía vinculación directa con el campo, con lo rural y en el 72 después de dos años de haber empezado facultad cambié, empecé Agrimensura y bueno.

Y qué fue lo que te llevó a cambiar?

Las clases de agrimensura eran 10- 15 compañeros el grupo, que estábamos estudiando eso.

Te sentías más cómodo?

Mucho mas cómodo, en aquel momento en la generación del 72, éramos 15- 16 compañeros que ingresamos, y serían 2 de Montevideo, el resto del interior, Paysandú, Tacuarembó, Rocha de todo el interior.

Así que la Agrimensura parecer ser más para el campo que para la ciudad, pero no es para ambas?

En los últimos años se ha vuelto así, en los últimos años se ha vuelto muy urbana porque se ha tecnificado tanto, en ese sentido las técnicas de mensura han avanzado tanto que se ha invadido mucho el campo de la ingeniería civil siempre fueron más o menos campos similares pero hoy en día es mucho más notorio, a tal punto que hoy tenemos en la facultad, hoy tenemos un ciclo básico, que son dos años para toda las ramas de ingeniería, en aquella época no existía eso, tu entrabas a agrimensura directo. Es más, facultad de ingeniería debe haber sido a partir del 71-72, pero cuando yo entré en el 70 era Facultad de Ingeniería y Agrimensura, como una carrera aparte. Después con el plan nuevo, eso cambió hasta que hoy es esta realidad.

Y ya te digo el cambio lo hice, buscando sentirme más cómodo en un grupo menor, más identificado, y en aquel tiempo era una carera mas corta, era 4 años y yo tampoco...Cuando viene me sustentaba con la beca universitaria, si no hubiese sido por eso no podría haber estudiado, porque mis padres no tenían recursos para que yo estudiara, o sino tenía que estudiar y trabajar. Pero venir del interior a estudiar y a trabajar, era dificultoso, no imposible, pero muy difícil.

Y decime para encontrar el objeto del agrimensor, tiene que ver con el espacio territorial, el reconocer, medir?

Exacto, agrimensura es agri tierra, mensura medida, medida de tierra y en definitiva es ese nuestro cometido, medir la tierra pero hoy se ha metido en ingeniería civil, en grandes obras civiles, donde se haga un puente, una carretera , el ingeniero civil necesita del agrimensor, en donde yo trabajo (empresa energética) es bien concreto, en el tendido de líneas la presencia previa del agrimensor es necesario e imprescindible e insustituible porque todo el trabajo, que

llamamos relevamiento de campo lo hace el agrimensor, es la base para que después los proyectistas trabajen en la puesta de los mástiles y las distancias....

Pero en ese caso no implica sólo medir, sino también tener conocimientos de hidrología, geografía física, urbanismo?

Exacto, nosotros tenemos esas materias, hidrología, geología, elementos de construcción porque si bien estamos lejos de ser arquitectos hay una vinculación muy estrecha con la arquitectura por las leyes de propiedad horizontal, cualquier edificio que quiera ser incorporado a lo que se llama propiedad horizontal necesita indispensablemente de un plano de un ingeniero agrimensor, implica entrar a medir una casa, conocer los elementos constructivos...

O sea que entran en el Derecho también?

El derecho es fundamental, teníamos un profesor que nos decía que lo importante no es medir, ya que lo puede hacer cualquier persona que tiene una cinta, sino hasta dónde medir, y esa es la agrimensura legal, tenemos 3 años de agrimensura legal, así que si será importante, no sólo saber las leyes que refieren a la propiedad inmueble sino también llegado el momento hacer una buena interpretación de la ley.

Así que agrimensura lo que tiene de interesante es que además del cálculo que es fundamental, también tiene todo eso otro que hacer al espacio territorial que no todas las otras carreras tienen, como que toma un poco...

Sin duda toma un poco de todo, es un poco de ingeniería civil, es un poco de arquitectura, es un poco de abogacía, es un poco de escribanía notarial. Fijate que además cuando tenemos que hacer un plano tenemos que hacer un estudio de título y entre otras cosas hay que poner una fracesita que es antecedentes del título y bueno si ponemos que fulano de tal es propietario de ese terreno o de ese predio o lo que fuere, tenemos que justificarlo y todo eso te lleva al estudio del título, tenemos que ver las sucesiones y todo los elementos que hacen a la propia propiedad.

O sea que tampoco es un trabajo que hacen solo, más bien es interdisciplinario?

En general sí, sin duda sí. Lo más entretenido para el agrimensor por lo menos para mí, es el trabajo de campo porque ahí estás en contacto con la naturaleza, si hace frío de morís de frío y si hace calor te morís de calor pero estás en el campo.

Y acá lograrás, digamos las funciones que hacés acá en la empresa

Relativamente, porque si bien el cometido es el mismo, pero también hay mucha burocracia, mucho trabajo de expediente, algunas veces el expediente requiere ir hacer una mensura pero es una cosa muy limitada y muy concreta en general es trabajo burocrático.

Hoy por hoy con la nueva central?

Bueno ahí, con la nueva central de Punta de Tigre tuvimos una parte importante del trabajo, desde la mensura del propio predio, lo hicimos nosotros acá en Bienes Raíces yo participé haciendo el plano que está firmado por mi y otro agrimensor, hasta los trabajos de replanteo de relevamiento que tenemos que hacer a menudo. Mucha cosa la hace la empresa constructora que fue contratada por esta empresa, o sub contratado por General Electric, que fue la empresa que se contrató para hacer la central, pero a menudo estamos yendo, esta semana tengo que ir pero son cosas puntuales, voy un día hago el trabajo y ya me vengo.

Lo más cotidiano, un día típico tuyo de trabajo no es ir al campo, es estar acá...

Ir al campo puede ser una vez por semana o dos, a veces hay que ir al interior, que pasa, como nuestro departamento es Bienes Raíces, ya te decía es un poco la administración de todos los bienes de la empresa, y es de todo el país, entonces a menudo tenemos que ver replanteos de predios o situaciones que se dan con linderos con vecinos, con elementos estructurales de predios, en Artigas, como en Rivera, en Fray Bentos, donde sea, entonces eso nos lleva a viajar eso es una cosa interesante gracias a esta empresa no me queda un solo sitio del país que no conozca.

Y acá el trabajo de escritorio en qué consiste?

El trabajo de escritorio consiste en todo lo burocrático, todos los expedientes que llegan por un motivo o por otro, desde los funcionarios que piden viviendas, controlar o verificar las viviendas de las represas. La empresa tiene viviendas en Palmar, en Baygorria, en Bonete, mucha vivienda desocupada, lo que llamamos los comodatos que se le da a los funcionarios para que vivan en las viviendas.

Le podrías recomendar algo a los chiquilines de 4º año para inclinarse por esta carrera?

Mirá, te decía no soy el agrimensor más vocacional del país, sin duda no debo ser el menos tampoco, pero es un poco eso, es lo nuestro, con el correr del tiempo le adquirís gustito a la carrera. Fijate que tengo 27 años de trabajo, desde el punto de vista económico, muchas veces los jóvenes optan por una carrera u otra pensando que económicamente les sirve, que

van a vivir bien, a veces piensan, que me gusta tal cosa, creo que no es la mayoría que piensa así, no se capaz que estoy equivocado, pero la mayoría de los estudiantes no son vocacionales, sino que piensan en otros aspectos, o porque los padres son escribanos, son abogados, médicos y entonces siguen la carrera de ellos porque piensan que desde el punto de vista económico tienen el respaldo de los viejos....Pero lo interesante de esta carrera es la posibilidad de ser una carrera casi interactiva, con arquitectos permanentemente, con ingenieros civiles a menudo, con escribanos permanentemente y el trabajo de campo, lo que llamamos nosotros el trabajo de campo que bueno que es ir a hacer un trabajo, a medir, ya sea un establecimiento rural, una estancia y te encontrás en el medio del campo, en el medio de la nada. Estamos nosotros instalados con un distanciómetro y un teodolito, lo único que ves es verde y pasa un pájaro por ahí volando y nada más.

Como que volvés renovado después de esa experiencia?

Tiene lo suyo, sin duda, eso tiene lo suyo.

Y hoy después de 27 años, volverías a elegir la carrera?

Buena pregunta, yo creo que si, yo creo que si, si bien no fue una cosa que me naciera de alma, tampoco en el correr de estos años me ha surgido esa cosa que a muchos les pasa, soy tal cosa y debería haber hecho tal otra, no en ese sentido no me ha surgido una vocación por otra actividad.

Como que la vocación se va haciendo?

Si, sin duda, es cosa de dar el puntapié inicial y a medida que pasa el tiempo y te vas metiendo te va gustando, tal vez no apasionadamente, pero llegás a querer la profesión. Te vinculás con colegas, estás necesariamente metido en lo que hacés y además en los cambios tecnológicos que hoy en día existen. Cuando yo entré en facultad, medíamos como medían nuestros primeros agrimensores, con una cinta cada 50 m, tirabas y marcabas otros 50 m subías a los cerros, hoy en día no existe eso, hoy tenemos instrumentos con una precisión tremenda.

Y las fotos satélites también...

Y google, es un exceso de información, cambió mucho, por eso te decía que ya el agrimensor tradicional, aquel que medía un campo y se iba a la casa y que con la medida de un campo o de una estancia podía durarle una semana de trabajo y tenía para comer 5 meses hoy ya no existe eso. Pero bueno de todas maneras seguimos siendo pocos es la profesión que hay menos, no se me parece, habría que confirmarlo con la caja profesional. Pero a pesar de no ser muchos

el trabajo también es muy relativo, yo trabajé mucho mas hace 5 o 6 años que lo que estoy trabajando ahora.

Pero porqué, por que lo absorben los ingenieros civiles , o..?

Quizás un poco eso, o más que nada nuestro trabajo tiene mucho que ver con la vinculación con profesionales de otras ramas, con arquitectos, con escribanos, que te surten de trabajo. Entonces surge como consecuencia de una compra venta, de una sucesión que se abre que hay que parcelar ahí está lo nuestro. Y al estar trabajando acá, que cuando entré lo pensé como decisión transitoria, estoy un tiempo y me voy y hace 22 años que estoy, te inhibe un poco eso más el horario de trabajo de 9 a 17, entonces lo que puedo hacer es después de las 17hs o los fines de semana, sábado o domingo, eso te limita.

Y bueno, por último no se si conocés alguna lectura que aproxime a la disciplina o alguna página en Internet que conozcas.

No, aparte de los libros de texto, no tenemos nosotros otra posibilidad. No sé que decirte, creo que no hay. No conozco ningún libro, literatura relacionada con la profesión.