

DATOS DEL AUTOR

El Ingeniero Benjamín Limón Rodríguez nació en la ciudad de Saltillo, Coah., en 1941. Cursó la carrera de Ingeniero Civil y los estudios de Maestría en Ingeniería de Salud Pública en la Facultad de Ingeniería Civil de la UANL, donde ejerce la docencia desde 1964, impartiendo cátedra en los niveles de licenciatura y de postgrado, y ha desempeñado cargos administrativos como el de Secretario Administrativo de la Facultad de Ingeniería Civil y la jefatura del Departamento de Ingeniería Ambiental, dentro del Instituto de Ingeniería Civil, de la propia Facultad.

En lo educativo, su actualización posterior al postgrado ha sido permanente; asistiendo continuamente a cursos, seminarios o simposios, en el país y en el extranjero. A su vez, él ha sido ponente consuetudinario en cursos intensivos y conferencias de su especialidad, aparte de su carga académica normal y de la asesoría que brinda simultáneamente a varios alumnos en las tesis de postgrado. Ha sido profesor visitante en la Compañía de Tecnología y Saneamiento Ambiental de Brasil y coordinador de Cursos y Seminarios con la Organización Panamericana de la Salud y la Organización de Estados Americanos; además de Presidente del Consejo de Administración del Proyecto Victoria, para un Grupo de Industrias, vecinos y autoridades ambientales. También fue Coordinador del Proyecto Piloto del Saneamiento Integral para el Área Metropolitana de Monterrey, patrocinado por la Comisión de Países Europeos y la Comisión Nacional de Ecología de México. En la investigación, su dedicación es continua, produciendo los libros que suelen emplearse como textos en los cursos que imparte. Algunos de ellos surgieron como memorias de eventos académicos: "Hidrobiología", "Sistemas de agua potable y alcantarillado", "Hidrología subterránea", "Tratamiento de residuos líquidos, domésticos e industriales" y "Sistemas de plomería en edificios". Merece mención especial su investigación de "Calidad del aire en la Ciudad Universitaria"; libro premiado en el año de 1991.

El servicio a la comunidad ha sido en la actuación del Ingeniero Limón tan importante

como la investigación científica. Ha trabajado en Salud Pública del Estado; ha colaborado continuamente asesorando al sector público en problemas de contaminación ambiental, en los programas de abastecimiento de agua; en la descontaminación de ríos y las presas regionales; en el puente Colombia; en la evaluación permanente de la calidad del aire en Monterrey, asesorando agrupaciones de servicio y, en especial, en el "Programa Victoria" de saneamiento integral.

Consejero Ciudadano en el X Distrito Federal Electoral; es miembro del Colegio de Ingenieros Civiles, también lo es del primer y segundo Consejo Editorial de una sección del periódico "El Norte", de la ciudad de Monterrey, N.L. y miembro de la Comisión Técnica para la Vigilancia Permanente de la Calidad del Agua en el Río San Juan y en la Presa El Cuchillo-Solidaridad.

Preside el jurado calificador del Premio Nacional de Ecología del sector minero del país y ha sido distinguido con importantes premios y condecoraciones:

- Medalla a la investigación científica 1er. Lugar Concurso de Ingeniería y Obras de la Cámara de la Industria de la Construcción y Grupo CEMEX 1991.
- Premio a la Ecología Ollin Tonatiuh con el Proyecto Victoria 1992.
- Premio a la Ecología Ollin Tonatiuh como persona física 1993.
- Mención Honorífica Premio Nacional Serfín a la Ecología
- Reconocimiento como Personaje de la Cultura Popular en Nuevo León.
- Medalla al Mérito Cívico Nuevo León 1993.
- Premio Anual de Investigación, Colegio de Ingenieros Civiles 1994.

Investigaciones y las autoridades de Ecología
trabajo con las pesquisas de los posibles
Los Naranjos pueda dar más sorpresas en

DATOS DEL AUTOR

como la investigación científica. Ha trabajado en Salud Pública del Estado; ha colaborado continuamente asesorando al sector público en problemas de contaminación ambiental, en los programas de abastecimiento de agua; en la descontaminación de ríos y las áreas residuales; en el puente Colombia; en la evaluación permanente de la calidad del aire en Monterrey, asesorando agrupaciones de servicio y, en especial, en el "Programa Pájaros" de saneamiento integral. Consciente Ciudadano en el X Distrito Federal. Profesor, es miembro del Colegio de Ingenieros Civiles, también lo es del primer y segundo Consejo Editorial de una sección del periódico "El Norte", de la ciudad de Monterrey, N.L. y miembro de la Comisión Técnica para la Vigilancia Permanente de la Calidad del Agua en el Río San Juan y en la Presa El Cuchillo-Solidaridad.

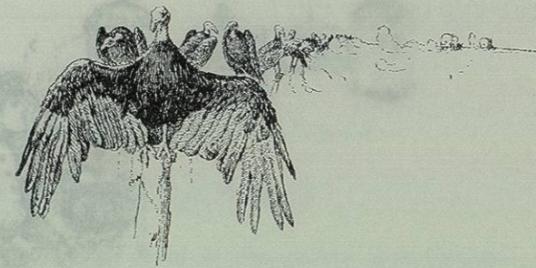
Preside el jurado calificador del Premio Nacional de Ecología del sector minero del país y ha sido distinguido con importantes premios y condecoraciones:

- Medalla a la investigación científica del Lugar Concurso de Ingeniería y Obras de la Cámara de la Industria de la Construcción y Grupo CEMEX 1991.
- Premio a la Ecología Ollin Tonalih con el Proyecto Victoria 1992.
- Premio a la Ecología Ollin Tonalih como persona física 1993.
- Mención Honorífica Premio Nacional Según a la Ecología.
- Reconocimiento como Personaje de la Cultura Popular en Nuevo León.
- Medalla al Mérito Cívico Nuevo León 1993.
- Premio Anual de Investigación, Colegio de Ingenieros Civiles 1994.

El ingeniero Benjamín Limón Rodríguez nació en la ciudad de Saltillo, Coah., en 1941. Cursó la carrera de Ingeniería Civil y los estudios de Maestría en Ingeniería de Salud Pública en la Facultad de Ingeniería Civil de la UANL, donde ejerce la docencia desde 1968, impartiendo cátedra en los niveles de licenciatura y de postgrado, y ha desempeñado cargos administrativos como el de Secretario Administrativo de la Facultad de Ingeniería Civil y la jefatura del Departamento de Ingeniería Ambiental, dentro del Instituto de Ingeniería Civil, de la propia Facultad.

En lo educativo, su actualización posterior al postgrado ha sido permanente, asistiendo continuamente a cursos, seminarios o simposios en el país y en el extranjero. A su vez, él ha sido ponente consuetudinario en cursos intensivos y conferencias de su especialidad, aparte de su carga académica normal y de la asesoría que brinda simultáneamente a varios alumnos en las tesis de postgrado. Ha sido profesor visitante en la Compañía de Tecnología y Saneamiento Ambiental de Brasil y coordinador de Cursos y Seminarios con la Organización Panamericana de la Salud y la Organización de Estados Americanos; además de Presidente del Consejo de Administración del Proyecto Victoria, para un Grupo de Industrias, vecinos y autoridades ambientales. También fue Coordinador del Proyecto Piloto del Saneamiento Integral para el Área Metropolitana de Monterrey, patrocinado por la Comisión de Países Europeos y la Comisión Nacional de Ecología de México. En la investigación, su dedicación es continua, produciendo los libros que surten ejemplares como textos en los cursos que imparte. Algunos de ellos surtieron como manuales de eventos académicos: "Hidrología", "Sistemas de agua potable y alcantarillado", "Hidrología subterránea", "Tratamiento de residuos líquidos domésticos e industriales", y "Saneamiento de plomeros en edificios". Merece mención especial su investigación de "Calidad del aire en la Ciudad Universitaria", libro premiado en el año de 1991.

El servicio a la comunidad ha sido en la actuación del ingeniero Limón tan importante



EPILOGO

Después de la tormenta viene la calma.

En el sector de "Los Naranjos" ahora cada día la comunidad habla menos de la contaminación por los desechos; su atención se desvió hacia el destino de los recursos aportados por el gobierno.

La comunidad, antes muy unida, ahora, a finales de 1995, es una comunidad desconfiada de sus líderes, formó nuevos grupos y reclama su parte de la "ayuda social".

Algunas casas fueron parcialmente reparadas cambiando pisos, tuberías, resanes y otras mejoras menores.

Ante la incertidumbre, y por la desinformación, algunos optaron por traspasar sus viviendas y se fueron a otro sector de la ciudad.

Las autoridades estatales y municipales continúan con las obras de rehabilitación prometidas para el predio afectado.

Las molestias o alteraciones a la salud no han sido, ahora, tan publicitadas, o en relidad ya no se presentan.

La autoridad federal continúa con sus investigaciones y las autoridades de Ecología de San Nicolás de los Garza, han continuado con las pesquisas de los posibles responsables y tratan de evitar que el caso de Los Naranjos pueda dar más sorpresas en el futuro.

EPÍLOGO

Después de la tormenta viene la calma.

En el sector de "Los Naranjos" ahora cada día la comunidad habla menos de la contaminación por los desechos; su atención se desvió hacia el destino de los recursos aportados por el gobierno.

La comunidad, antes muy unida, ahora a finales de 1992, es una comunidad desconcertada de sus líderes, formó nuevos grupos y reclama su parte de la "quinta social".

Algunas casas fueron parcialmente reparadas cambiando pisos, tuberías, rezacas y otras mejoras menores.

Ante la incertidumbre, y por la desinformación, algunos optaron por trasladar sus viviendas y se fueron a otro sector de la ciudad.

Las autoridades estatales y municipales continúan con las obras de rehabilitación prometidas para el pueblo afectado.

Las molestias o atracciones a la salud no han sido, ahora, tan publicitadas, o en realidad ya no se presentan.

La autoridad federal continúa con sus investigaciones y las autoridades de Ecología de San Nicolás de los Garza, han continuado con las pesquisas de los posibles responsables y tratan de evitar que el caso de Los Naranjos pueda dar más sorpresas en el futuro.



SIGLAS UTILIZADAS

ATSDR	Agency for Toxic Substances and Disease Registry (Agencia para las Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)
CAINTRA	Cámara de la Industria de la Transformación
CNDH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
CRETIB	Código de clasificación de las características que contienen los residuos peligrosos y que significan: CORROSIVO, REACTIVO, EXPLOSIVO, TOXICO, INFLAMABLE Y BIOLÓGICO-INFECTUOSO
DOF	Diario Oficial de la Federación
EPA	Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de Norteamérica)
FIC	Facultad de Ingeniería Civil
INDEQUIM	Investigaciones y Desarrollo Químico
ITESM	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
LGEEPA	Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente
MEM	Movimiento Ecologista Mexicano
NH₃	Amoniaco

SIGLAS UTILIZADAS



ATSDR	Agency for Toxic Substances and Disease Registry (Agencia para las Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)
CAINTRA	Cámara de la Industria de la Transformación
CNDH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
CRETIB	Código de clasificación de las características que contienen los residuos peligrosos y que significan: CORROSIVO, REACTIVO, EXPLOSIVO, TOXICO, INFLAMABLE Y BIOLÓGICO-INFECTIOSO
DOF	Diario Oficial de la Federación
EPA	Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de Norteamérica)
FIC	Facultad de Ingeniería Civil
INDEQUIM	Investigaciones y Desarrollo Químico
ITSM	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
LGEEPA	Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente
MEM	Movimiento Ecológico Mexicano
NH	Amonisco

NOM	Normas Oficiales Mexicanas
OEA	Organización de Estados Americanos
PLIBRICO	Antes Aluminio y Zinc Nacional
PROFEPA	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
RIMSA	Residuos Industriales Multiquim, S.A.
SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
SEDUE	Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
SEDUOP	Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
SEMARNAP	Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca
SIMEPRODE	Sistema Metropolitano de Procesamiento de Desechos
SN	San Nicolás de los Garza, N.L.
SSA	Secretaría de Salubridad y Asistencia
UANL	Universidad Autónoma de Nuevo León

- Nelson Anderson (1993). Sociología de la Contaminación Ambiental y el Medio Económico.
- Marín y Mora (1991). Sociedad y Salud Toxicas. México: UNAM.
- Memorias del curso "Manejo y Evaluación de Residuos Peligrosos". Monterrey, N.L. Noviembre de 1993.
- "Teorema", revista técnico-ambiental. Monterrey, N.L. Noviembre de 1993.
- Bosselövie Edmond B. Po. Macchioni (1986). The Industrial Treatment of Industrial Wastes. McGraw-Hill. Second Edition.
- Everet L.G., Wilson L.G. and E.W. Hoyman (1984). Values and Zone Monitoring for Hazardous Waste Sites. Noyes Data Corporation, U.S.A.