

LEY 2.386/04
Ley del Arancel del Ingeniero Agrónomo

ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL PARAGUAY

Secretaría de Asuntos Gremiales
HONORARIOS PROFESIONALES

Capítulo I: DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS O SERVICIOS

Art. 1. Los trabajos o servicios que el profesional Ingeniero Agrónomo puede realizar o prestar están clasificados en actividades, como sigue:

- a. Coordinación, supervisión y orientación técnica;
- b. Estudio, planificación, proyecto, especificación y elaboración de presupuesto;
- c. Viabilidad técnico-económica;
- d. Asistencia técnica, asesoría y consultoría ;
- e. Dirección, ejecución y fiscalización de obras de infraestructura física y servicio técnico;
- f. Revisión, pericia, evaluación, arbitraje, laudo y parecer técnico;
- g. Desempeño de cargo y función técnica;
- h. Docencia, investigación, análisis, experimentación, extensión y divulgación técnica;
- i. Padronización, mensura y control de calidad;
- j. Producción técnica y especializada;
- k. Dirección, montaje, operación, reparación y mantenimiento de equipos, implementos, maquinarias y otros.

Art. 2. En los ámbitos de influencia de las Ciencias Agrarias(Capítulo II), son definidas las funciones del Ingeniero Agrónomo dentro de cada actividad citada en Art. 1º de este documento.

- a. **Coordinación:** se refiere al acto de organizar, acompañar, analizar y evaluar, desde un nivel jerárquico superior, el desempeño de los responsables de la ejecución de planes, programas, proyectos o servicios. **Supervisión:** se refiere al acto de dirigir y evaluar el desempeño de los responsables de la orientación técnica. **Orientación técnica:** se refiere a la transmisión, en forma organizada, de conocimientos técnicos para la implementación, conducción de proyectos o equipos que demanden tecnología.
- b. **Estudio:** envuelve simultáneamente la colecta, observación, tratamiento y análisis de datos de naturaleza técnica, en la ejecución de obras o servicio técnico o desarrollo de métodos o procesos de producción y o determinación de viabilidad técnico-económica. **Planificación:** envuelve la formulación sistemática de un conjunto de decisiones integradas, expresada en objetivos y metas, y que explica los medios disponibles y/o necesarios para alcanzarlos en un plazo dado. **Proyecto :** actividad necesaria para la materialización de los medios a través de principios técnicos y científicos, con el propósito de alcanzar metas predefinidas, adecuándose a los recursos disponibles y a las alternativas que conducen a la viabilidad de la ejecución. **Especificación:** envuelve la fijación de características, condiciones o requisitos de materias, equipamientos y técnicas de ejecución a ser empleadas en obra o servicio técnico. **Elaboración de presupuesto:** envuelve el levantamiento de costos de todos los elementos inherentes a la ejecución de determinado emprendimiento.
- c. **Viabilidad técnico económica:** envuelve el levantamiento, la observación, el tratamiento y el análisis de datos de naturaleza técnica necesarios para la ejecución de obra o servicio técnico, o desarrollo de métodos o procesos de producción y/o la determinación de las posibilidades de su implementación considerando el aspecto económico.
- d. **Asistencia técnica:** conjunto de acciones integradas, con el objetivo de dar al usuario, condiciones de adoptar y utilizar técnicas recomendadas para el éxito de su

- emprendimiento. **Asesoría:** servicio prestado por profesional calificado por sus experiencias y conocimientos que sirve de apoyo a quien toma efectivamente decisiones finales. **Consultoría:** acción que envuelve una alta especificidad, en la que el profesional, a través de sus conocimientos técnicos y de forma eventual, da un parecer consustanciado, restringido a las materias específicas que hayan sido objeto de consulta.
- e. **Dirección:** comprende el accionamiento de todas las decisiones técnicas finales en la obra de infraestructura física o servicio técnico, así como el acompañamiento permanente de la implementación de un proyecto o servicio con la sumatoria de responsabilidades técnicas. **Ejecución :** actividad de materialización de la obra de infraestructura física y/o servicio técnico, prevista en los proyectos. **Fiscalización:** actividad que envuelve el control y la inspección sistemática de la obra de infraestructura física o servicio técnico, con la finalidad de examinar o verificar si su ejecución obedece a las especificaciones del proyecto y a los plazos establecidos.
- f. **Revisión:** se refiere a la constatación de un hecho, mediante examen circunstancial o descripción minuciosa de los elementos que lo constituyen, sin la indagación de las causas que lo motivaron. Pericia: se refiere a la constatación de las causas que lo motivaron un determinado evento.
- g. **Evaluación:** se refiere a la revisión de un hecho y su posterior valoración técnica o económica. **Arbitraje:** consiste en la evaluación y posterior toma de decisión o posición con respecto a alternativas opuestas sobre cualquier asunto. **Laudo y parecer técnico:** consiste en elaborar un documento escrito, fundamentado, en el cual el profesional expone las observaciones y estudios efectuados, así como las respectivas conclusiones.
- h. **Desempeño de cargo:** ejercicio de derechos, obligaciones y atribuciones de una persona que ejerce un cargo. Desempeño de una función técnica: es el ejercicio de actividades específicas dentro de las atribuciones profesionales.
- i. **Docencia :** actividad cuya finalidad consiste en la transmisión de conocimientos de manera formal, por medio de clases teóricas, prácticas disertaciones, conferencias y otros afines. **Investigación :** envuelve la observación minuciosa y sistemática utilizando una metodología consensuada, con el objeto de aumentar el conocimiento de los aspectos técnicos y/o científicos de determinado proceso, fenómeno o hecho. Análisis: envuelve la determinación de las partes constituyentes de un todo, buscando conocer su naturaleza y/o evaluar sus aspectos técnicos. Experimentación: método científico que consiste en observar manifestaciones de un determinado fenómeno, bajo condiciones previamente establecidas. Extensión rural : envuelve la transmisión de conocimientos técnicos y de organizaciones por medio de la utilización de sistemas informales de aprendizaje. Divulgación técnica: difusión, propagación o publicación de material técnico. Actividad que se ejerce con el objetivo de transmitir a un determinado público informaciones y conocimientos sobre asuntos pertinentes a un ramo profesional específico, valiéndose de diversos medios de comunicación.
- j. **Padronización:** envuelve la determinación o establecimiento de características o parámetros, buscando unificar procesos o productos. Mensura: envuelve la medición efectiva de la producción y verificación de las especificaciones de productos, obras o servicios técnicos en un determinado periodo de tiempo. **Control de calidad:** envuelve el acompañamiento efectivo de la producción y la verificación del producto o servicio dentro de las normas técnicas específicas vigentes, en términos de proyecto, padronización y mensura con el propósito de corregir eventuales desvíos y los elementos necesarios para la aceptación del producto.
- k. **Producción técnica y especializada:** actividad que envuelve la producción, tratamiento y/o transformación de materia prima, por medio de procesos técnicos, manejo o utilización de equipos, generando acabados o semiacabados, aisladamente o en serie.
- l. **Dirección:** orientación, conducción y acompañamiento en la solución de trabajos de montaje, operación, reparación y mantenimiento de equipos, generando acabados o semi acabados, aisladamente o en serie.
- m. **Dirección:** orientación, conducción y acompañamiento en la solución de trabajos de montaje, operación, reparación y mantenimiento de equipos, implementos, maquinarias y otros. Montaje: materialización de la obra prevista en el proyecto. Operación, reparación y mantenimiento: implica la puesta en funcionamiento, arreglo de desperfecto o fallas y cuidado de equipos o mecanismo para producir ciertos efectos o productos.

Capítulo II : DEL AMBITO DE LAS ACTIVIDADES DE LAS CIENCIAS AGRARIAS

Art. 3. Los trabajos que puede realizar el Ingeniero Agrónomo y que se encuentran en el ámbito de las Ciencias Agrarias están categorizados en tres áreas de producción agraria, área social y área meridional.

Art. 4. Dentro del área de producción agraria se encuentra la implantación y explotación de cultivos anuales semiperennes y perennes, implantación y explotación de bosques naturales y forestados y reforestados, cría, recría y producción de animales, mejoramiento animal y vegetal, producción de semillas y mudas; y los servicios de instalación de sistemas de riego y drenaje, manejo de plagas, enfermedades y malezas, padronización y clasificación de productos agropecuarios, beneficiamiento, transformación y almacenamiento de productos agropecuarios y forestales; gerenciamiento y marketing de insumos y productos del agro.

Art. 5. Dentro del área social se encuentran la educación agraria, la ingeniería de obras civiles rurales, la comunicación agraria, la política agraria, la extensión agraria, la investigación agraria y la organización agraria.

Art. 6. Dentro del área medioambiental se encuentran el manejo y conservación del suelo y el agua, la flora y la fauna, la atmósfera, los recursos minerales y otros afines y correlativos.

Capítulo III: DE LA REMUNERACION MÍNIMA PARA EL PROFESIONAL, INGENIERO AGRONOMO

Art. 7. Se entiende por profesional, a los efectos de esta ley, a toda persona egresada de institución de enseñanza terciaria, que ha cumplido con todos los requisitos para ejercer legalmente la profesión y está inscripto en el registro de profesionales de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay (AIAP).

Art. 8. Se entiende por profesional contratado, a los efectos de esta ley, a todo profesional con relación de dependencia o subordinación a un patrón o jefe.

Art. 9. Se entiende por profesional liberal o autónomo a todo profesional que presta servicios, por medio de un contrato, sin relación de dependencia o subordinación a un jefe o patrón.

Art. 10. La remuneraciones contenidas en este documento fueron calculados en base al tiempo gastado en la formación del profesional, la duración del trabajo o servicio, la complejidad del trabajo o servicio, las condiciones de salubridad y las medidas lineares de área o de volumen.

Art. 11. Estudios de variación de un mismo proyecto, servicio o trabajo o de nuevos servicios para un mismo emprendimiento, ejecutados a pedido del cliente, serán suplementaria.

Art. 12. Los proyectos, trabajos, estudios o servicios son considerados propiedad intelectual del profesional (autor), y los clientes solo podrán utilizarlos de acuerdo a lo estipulado en los contratos de prestación de servicios.

Art. 13. La forma de pago por los servicios profesionales, de acuerdo al contrato firmado, debe realizarse en un 40% antes del inicio del trabajo, 30% durante la ejecución y el 30% restante contra entrega del trabajo o servicio totalmente terminado y aprobado por el cliente.

Art. 14. En el caso de que, por desistimiento del cliente, el contrato de trabajo o servicio fuere truncado o rescindido, el profesional debe percibir lo correspondiente a las horas trabajadas.

Art. 15. En el caso de que los pagos no sean efectuados en los plazos establecidos, será cobrada una multa de 10% incrementada con los intereses de mora de 1% mensual.

Art. 16° La remuneración mínima para el profesional contratado se establece en 3,5 salarios mínimos con una jornada laboral de 160 horas mensuales. Como remuneración complementaria y hasta 200 horas mensuales se establece un adicional de 40% sobre el salario fijado. Por encima de las 200 horas el adicional como mínimo es de 50% . No están incluidos ningún tipo de seguros en esta remuneración.

Art. 17° La remuneración mínima para el profesional liberal, por 240 horas mensuales de trabajo, debe ser calculado en base a la Tabla que se encuentra a continuación. Los gastos de transporte con vehículo propio, serán calculados en base al 50% del costo por litro del combustible utilizado, por kilómetro recorrido. El gasto de viático diario es estimado como mínimo en 5 horas laborales del profesional liberal. Los gastos realizados en análisis de laboratorio, servicios de terceros y otro serán incluidos en el presupuesto del contrato para la realización del trabajo separadamente.

Art.18. La remuneración mínima por hora laboral del profesional es establecida en 0,054 del salario mínimo vigente.

Art. 19. Los cálculos de honorarios profesionales mínimos por cada servicio prestado o trabajo realizado se realizará en base a las horas trabajadas y los mismos son listadas en la Tabla que se encuentra a continuación.

Tabla 2. Honorarios profesionales mínimos por servicio prestado o trabajo realizado.

Servicio o trabajo	Honorario mínimo (Hora laboral)	
1. Aerofotometría	13	
2. Análisis técnico – económico de la empresa o emprendimiento	13	
3. Arbitraje	13	
4. Asesoría	16	
5. Asistencia Técnica	13	
6. Auditoria	16	
7. Clase, disertación o conferencia	5	
8. Certificado	5	
9. Valoración técnica y económica, levantamiento topográfico, levantamiento de recursos climáticos, levantamiento de cobertura vegetal, levantamiento de suelos, clasificación taxonómico de los suelos, clasificación técnica de los suelos (capacidad de uso, ordenamiento territorial u otros), manejo forestal, medición y partición de área.		
• Valoración del bien hasta 10 salarios mínimos		
• De 11 a 50 salarios mínimos	13 +	0,27% del valor del bien
• De 51 a 100 salarios mínimos	18 +	0,16% del valor del bien
• De 101 a 200 salarios mínimos	23 +	0,12% del valor del bien
• De 201 a 300 salarios mínimos	29 +	0,10% del valor del bien
• De 301 a 400 salarios mínimos	42 +	0,09% del valor del bien
• De 401 a 500 salarios mínimos	55 +	0,08% del valor del bien
• De 501 a 800 salarios mínimos	52 +	0,07% del valor del bien
• Más de 800 salarios mínimos	117 +	0,05% del valor del bien

10. Cálculo de ración	8	
11. Preparación de propuesta p/licitación	7	
12. Evaluación de concurso	7	
13. Consulta verbales	4	
14. Consultas por escrito	8	
15. Diligencias de documentos ante oficinas publicas y/o privadas	5	

Tabla 2. Honorarios profesionales mínimos por servicio prestado o trabajo realizado.

Servicio o trabajo	Honorario mínimo (jornada laboral)	Honorario adicional (hora laboral)
16. Ejecución de proyectos	Hasta 1,5% del valor del inversión	
17. Ejecución de proyecto u obra	Hasta 3,0% del valor de la inversión	
18. Fiscalización	10	
19. Implantación, seguimiento y evaluación de unidades demostrativas y experimentos de investigación <ul style="list-style-type: none">• Implantación• Seguimiento• Evaluación	32 48 16	
20. Laudo	7	
21. Localización de curvas de nivel	13	
22. Elaboración de presupuesto	13	
23. Padronización y clasificación de productos	13	
24. PROCESO DE REGISTRO	13	
25. Planificación de eventos	13	
26. Producción de mudas y semillas, control de fincas lecheras, supervisión técnica en las ferias y remates	3% del valor del bien	

Art. 20. Todos los servicios o trabajos remunerados deberán obedecer en todas las fases de su ejecución a la legislación pertinente, las normas del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN), la tecnología más apropiada y a las normas de protección al consumidor

Art. 21. Ningún servicio debe ser iniciado ante de la firma del contrato de prestación de servicios, o en ausencia de este, sin el pedido por escrito (autorización de trabajo)

Art. 22. Las remuneraciones contenidas en este documento son considerados honorarios mínimos y sirven de parámetro para la negociación entre el profesional y el cliente, y son válidos para todo el territorio de la República del Paraguay .

Articulo 6ª.- Comuníquese al Poder Ejecutivo.

Aprobado el proyecto de Ley por la Honorable Cámara de Diputados, a veinte días del mes de noviembre del año dos mil tres. Y por la Honorable Cámara de Senadores, a quince días del mes de abril del año dos mil cuatro, quedando sancionado el mismo, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 207, numeral 3 de la Constitución Nacional.

Benjamín Maciel Pasotti
Presidente
H. Cámara de Diputados

Carlos Mateo Salmelli
Presidente
H. Cámara de Senadores

Carlos Manuel Maggi Rolòn
Secretario Parlamentario

Ana María Mendoza de Acha
Secretaria Parlamentaria

Asunción, 30 de Abril de 2004
Téngase por Ley de la Republica, publíquese e insértese en el Registro Oficial.

El Presidente de la Republica
Nicanor Duarte Frutos

Juan Darío Monges
Ministro de Justicia y Trabajo

Antonio Ibáñez Aquino
Ministro de Agricultura y Ganadería