

PODER LEGISLATIVO



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR
REPÚBLICA ARGENTINA

LEGISLADORES

Nº 293

PERÍODO LEGISLATIVO 2016

EXTRACTO BLOQUE F.P.V. PROYECTO DE RESOLUCIÓN DECLARANDO DE INTERÉS PROVINCIAL EL PROTOTÍPO DE "MINI SEMBRADORA DIRECTA PASTURAS MODELO PATAGÓNICA".

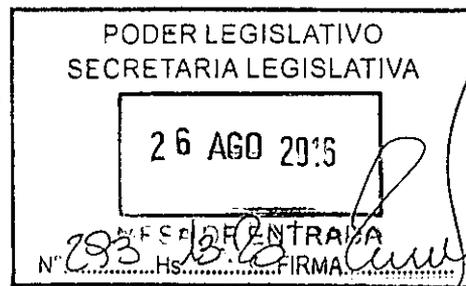
Entró en la Sesión de: _____

Girado a la Comisión Nº: _____

Orden del día Nº: _____



Poder Legislativo
Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
BLOQUE F.P.V. - P.J.



FUNDAMENTOS

SEÑOR PRESIDENTE:

Por medio de la presente cumpla en informarle que he mantenido un encuentro en la Escuela Agrotécnica Salesiana de Río Grande con el Prof. Gustavo Eduardo Cobian, creador genuino del prototipo de "Mini Sembradora Directa Pasturas Modelo Patagónica", armada y puesta a prueba con la participación de alumnos de dicho establecimiento.

Es imprescindible hacer mención de las ventajas que nos ofrece la Mini Sembradora Directa para nuestra provincia y en toda la patagonia. Una de las características principales representa su menor dimensión comparativamente con otras sembradoras y/o tractores en el mercado, brindando la posibilidad de acceso a espacios donde maquinaria de mayor porte no puede ingresar. Destacando la gran maniobrabilidad en espacios reducidos, como así también la siembra/fertilización convencional y directa de pasturas, adaptándose perfectamente a las particularidades del suelo de nuestra provincia.

La utilización de esta tecnología propicia los rindes en los sistemas silvopastoriles aun no aprovechados en la zona del ecotono fueguino; facilita la intervención en pasivos ambientales a través de la cual se puede lograr la remediación de áreas removidas o compactadas por obras de infraestructura como gasoductos y oleoductos, evitando la pérdida de suelo útil; y también permite la siembra en espacios verdes y recreativos para la práctica deportiva, donde las especies implantadas son de rápida recuperación.

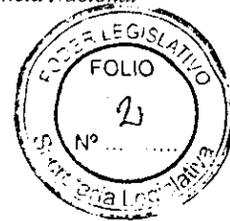
La unidad cuenta con tecnología de avanzada que logra realizar en tiempo real el control de los parámetros de trabajo, velocidad de avance de la unidad y densidad de fertilizantes o semillas. Gracias a sus sensores se puede registrar la efectiva bajada de los insumos que se aplican. Toda esta información es georreferenciada, permitiendo elaborar

HARRINGTON C. Dada
Provincial



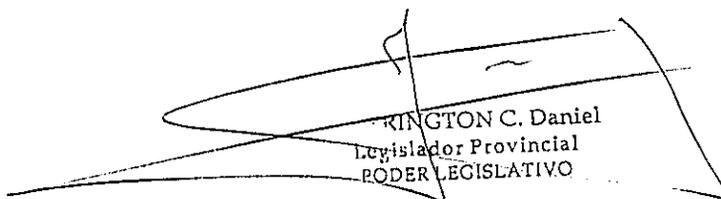
Poder Legislativo
Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

BLOQUE F.P.V. - P.J.



informes de los trabajos realizados enriquecidos por imágenes satelitales o aéreas de los espacios intervenidos. Las imágenes aéreas pueden ser generadas gracias a un "Drone". Además, existe la posibilidad de realizar trabajos en piloto automático, siendo estos de mayor precisión, y trabajos nocturnos optimizando los tiempos operativos de la sembradora.

Atento a los motivos expuestos, el reconocimiento que merece el desarrollo realizado por un docente de nuestra provincia, considerando que este tipo de proyectos aporta a la innovación tecnológica del sector agropecuario y que es considerado de interés por diversas instituciones académicas, es que solicito el acompañamiento de mis pares en el presente proyecto de resolución.


RINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



Poder Legislativo
Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

BLOQUE F.P.V. - P.J.



LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

RESUELVE:

Artículo 1º: Declarar de Interés Provincial el prototipo de "Mini Sembradora Directa Pasturas "Modelo Patagónica".

Artículo 2º: Regístrese, comuníquese y archívese.

HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



Mini Sembradora Directa Pasturas Cobiagro "Modelo Patagónica"

A partir de la experiencia como Técnico y docente en la Escuela Agrotécnica Salesiana y en la carrera Técnico Forestal (CENT 35), tome la iniciativa de desarrollar una Mini Sembradora Directa, su campo de acción no solo será en nuestra provincia, teniendo grandes posibilidades de uso en el resto de nuestra Patagonia.

El inicio de esta empresa fue a partir del encuentro con los ingenieros de la Empresa Agrometal (Monte Maíz-Córdoba) fabrica de sembradoras, líder en nuestro país, donde propuse desarrollar un prototipo en Tierra del Fuego, el compromiso asumido fue diseñar y armar el chasis de la unidad, mientras tanto la empresa Agrometal me facilito algunos elementos para armar la unidad (cuerpos de siembra, cuchillas turbo y una tolva fertilizantes/semillas).

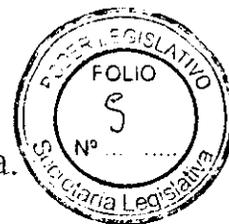
Propuse a la Gestión de la Escuela Agrotécnica Salesiana armar y realizar las pruebas en dicho establecimiento, para que los alumnos puedan tener un protagonismo relevante en el desarrollo de la unidad.

El proyecto es de interés de la UNC Viedma (Universidad Nacional del Comahue), UNRN (Universidad Nacional Río Negro), UNPA (Universidad Nacional Patagonia Austral), INTA Río Grande, INTA Ushuaia, también realizando contacto con la UMAG (Universidad de Magallanes-Chile).

Además de las piezas, la empresa Agrometal compromete la visita de sus Ingenieros en la etapa de pruebas avanzadas en nuestra provincia, en diferentes situaciones de trabajo.

HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO

Un asesoramiento importante es aportado por el Ing. Mario Bragachini profesional destacado en el INTA Manfredi Córdoba.



Esta unidad por su diseño y tamaño podrá intervenir en distintas situaciones de trabajo:

Siembra/fertilización convencional y directa de pasturas:

La velocidad de trabajo es superior comparando con sembradoras de mayor porte, compensando en cierta forma el ancho de trabajo de otras sembradoras.

Sus tolvas permiten una gran autonomía de trabajo, optimizando los tiempos operativos de la unidad.

Cuenta con cubiertas de alta flotación lo que impide la compactación en el terreno.

Por su peso y tamaño requiere menor potencia del tractor, bajando considerablemente el valor de la unidad motriz, los costos operativos de traslado de la sembradora son menores.

Sistema Silvopastoril:

Su tamaño y peso permite acceder a espacios donde otras sembradoras y tractores no pueden entrar, destacando la gran maniobrabilidad en espacios reducidos.

Su tren de siembra robusto permite un excelente trabajo de sus cuchillas turbo.

Gran utilidad en la zona agro ecológica Ecotono Fueguino.

Siembra/fertilización en Vegas, mallines, aireación de las mismas.

Intervención Pasivos Ambientales (Petroleras):

En estas situaciones esta Mini sembradora se destaca, donde el ancho de trabajo es el requerido para estas intervenciones, donde una pasada de ida y de vuelta en gasoductos, oleoductos cubre los

HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO

espacios a recuperar, tanto en suelos removidos o compactados, en “Locaciones” también tendrá un excelente desempeño. Su chasis robusto permite situaciones de trabajos exigentes.

Espacios verdes/recreativos (canchas de fútbol/Rugby):

La unidad tiene grandes prestaciones en estos espacios, sus cubiertas de alta flotación, las cuales evitan dejar las marcas que provocan los neumáticos más angostos.

Permitiendo que las especies implantadas originalmente puedan recuperarse rápidamente.

En todas las situaciones se debe destacar que la unidad cuenta con un monitor de siembra y un banderillero satelital, lo que permite en tiempo real controlar todos los parámetros de trabajo, velocidad de avance de la unidad, densidad de fertilizante o semillas, gracias a sus sensores controla la efectiva bajada de los insumos que se aplican.

Toda esta información es georreferenciada, permitiendo elaborar informes de los trabajos realizados enriquecidos por imágenes satelitales o aéreas de los espacios intervenidos.

Las imágenes aéreas pueden ser generadas gracias a un “Drone”.



HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO

Existe la posibilidad de realizar trabajos con Piloto Automático, esto posibilita trabajos de mayor precisión y hasta trabajos nocturnos optimizando los tiempos operativos de la sembradora.

Toda esta tecnología sobre la sembradora permitirá enriquecer los informes de trabajo, certificando recuperación de ciertos espacios donde el hombre genera impacto por mal manejo en pastoreo, gasoductos, oleoductos etc.

Mini Sembradora Directa Pasturas (Patagónica)

Sembradora de grano fino-pasturas para siembra directa.

Este modelo puede variar la líneas de siembra de 18 a 20 cm. (la separación entre líneas).

Fertilización simultanea en la línea de siembra.

Tolva de semilla: dosificadores de roldanas de doble boca, permitiendo la dosificación de trigo, avena, cebada, centeno, soja, pasto ovillo, rye grass.

Tolva de fertilizantes granulados: posee dosificadores de rodillo tipo Chebrón.

Tolva de semilla pequeña: dosificadores de rodillos helicoidales.

Tren de siembra: esta compuesto por una cuchilla turbo directa mediana de 17" de corte.

Un doble disco abre surco plantador de 15".

Doble ruedas tapadoras con control de profundidad trasero.

Potencia requerida: 35-40 HP (Aproximadamente).

HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO

Cobiagro "Al servicio del Agro Patagónico"

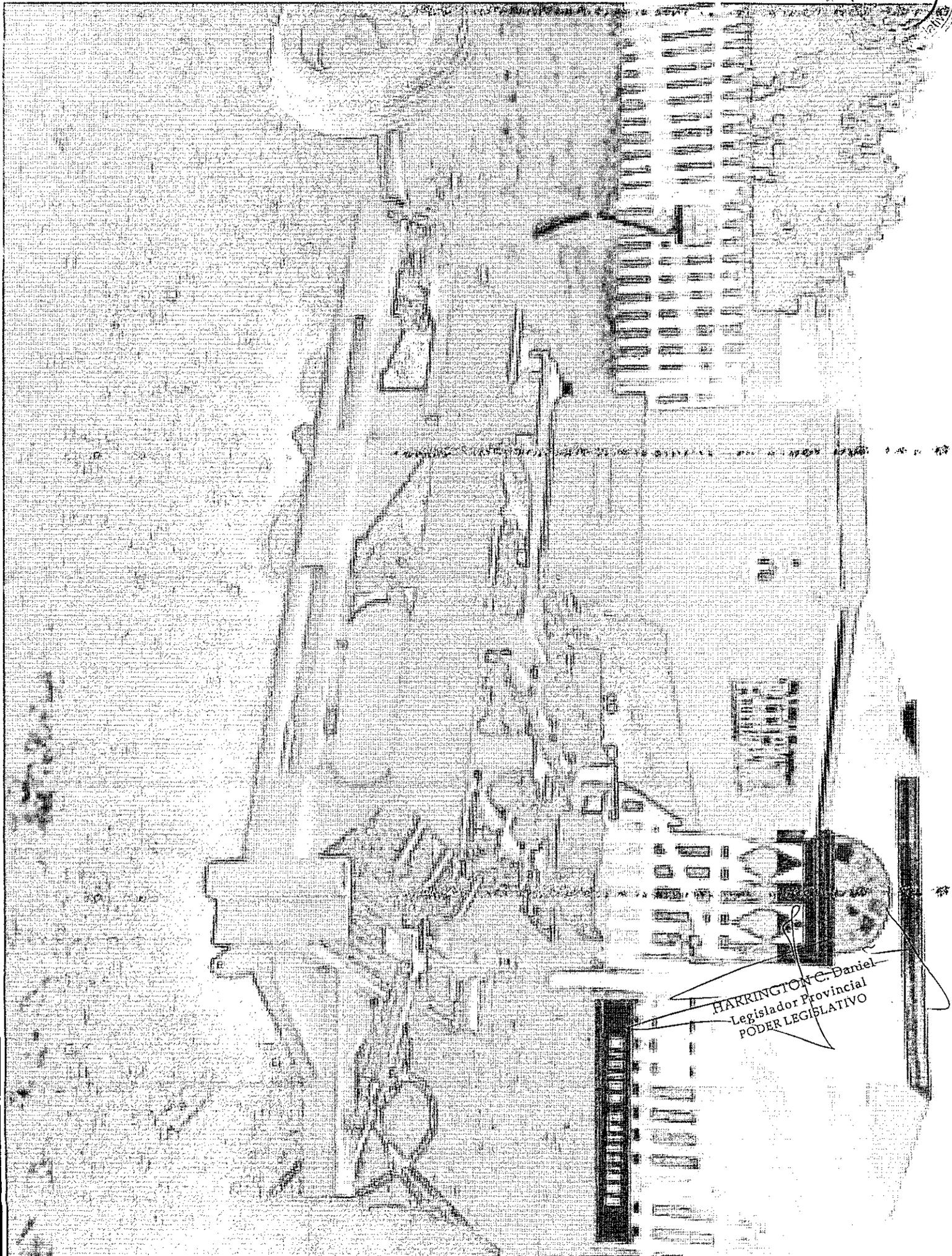
Gustavo Eduardo Cobian

Técnico Superior en Producción Agropecuaria

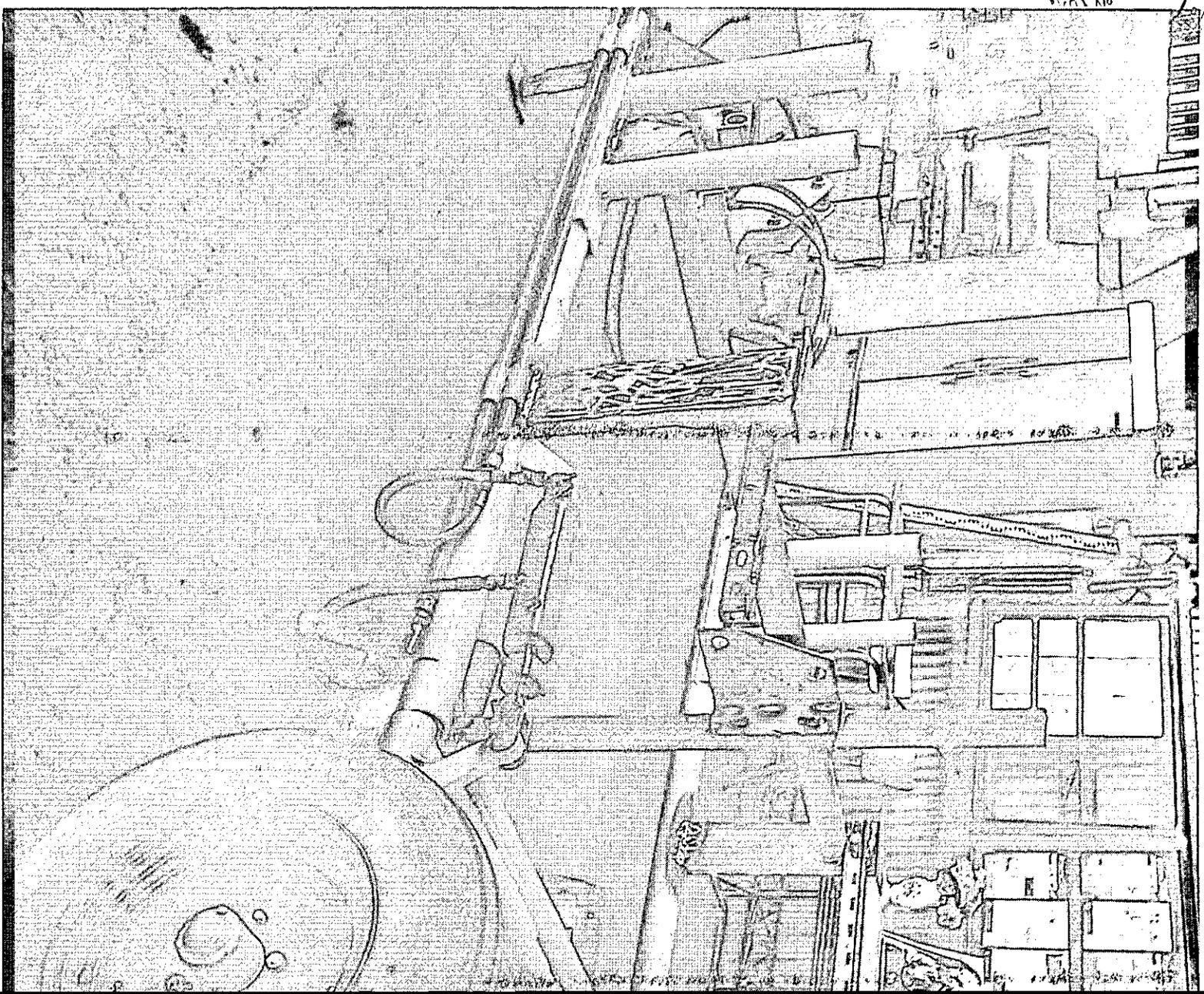
Cárls Pacheco 779 Río Grande Tierra del Fuego

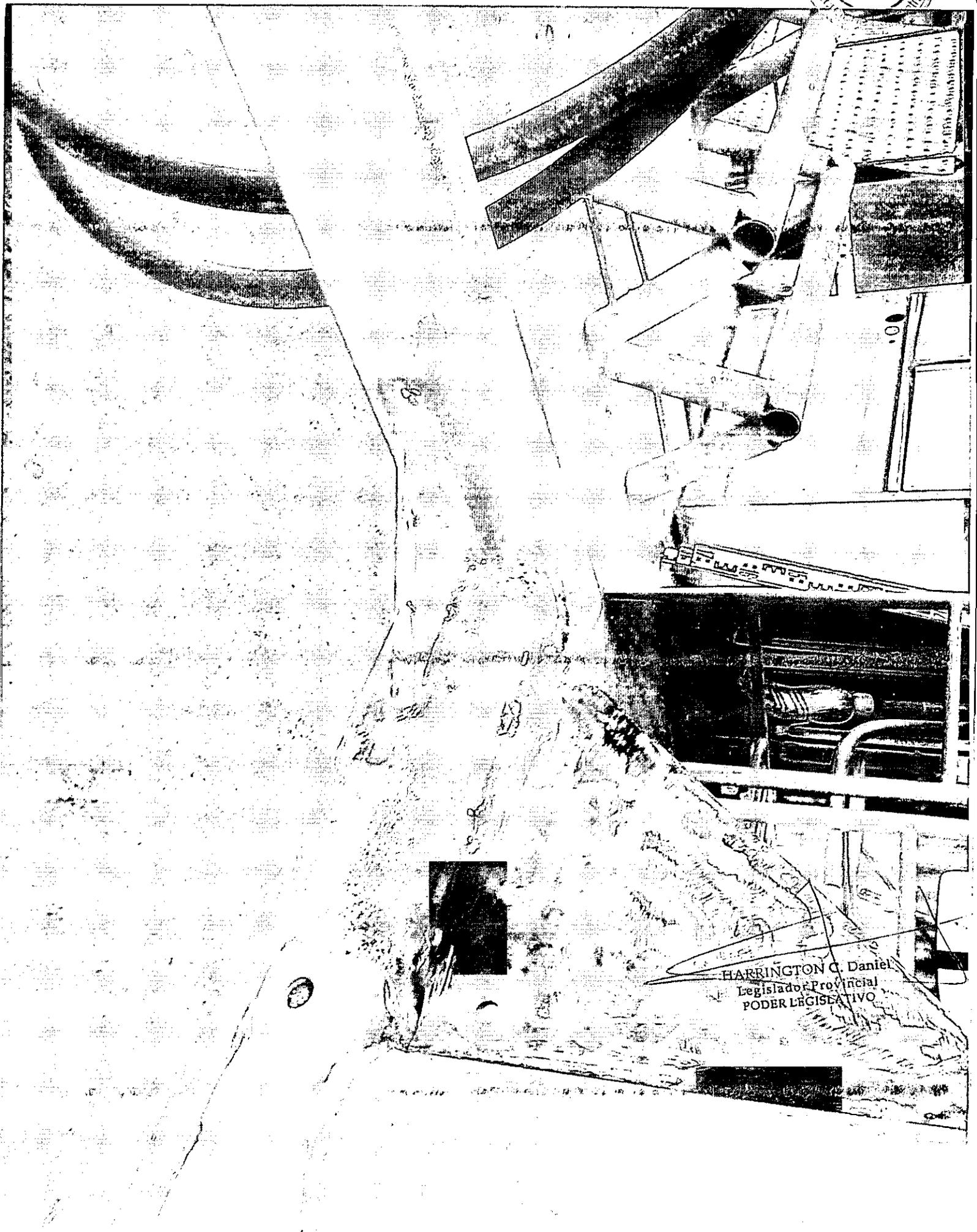
Cel. 02964-15576164

Correo electrónico: cobiagro@yahoo.com.ar

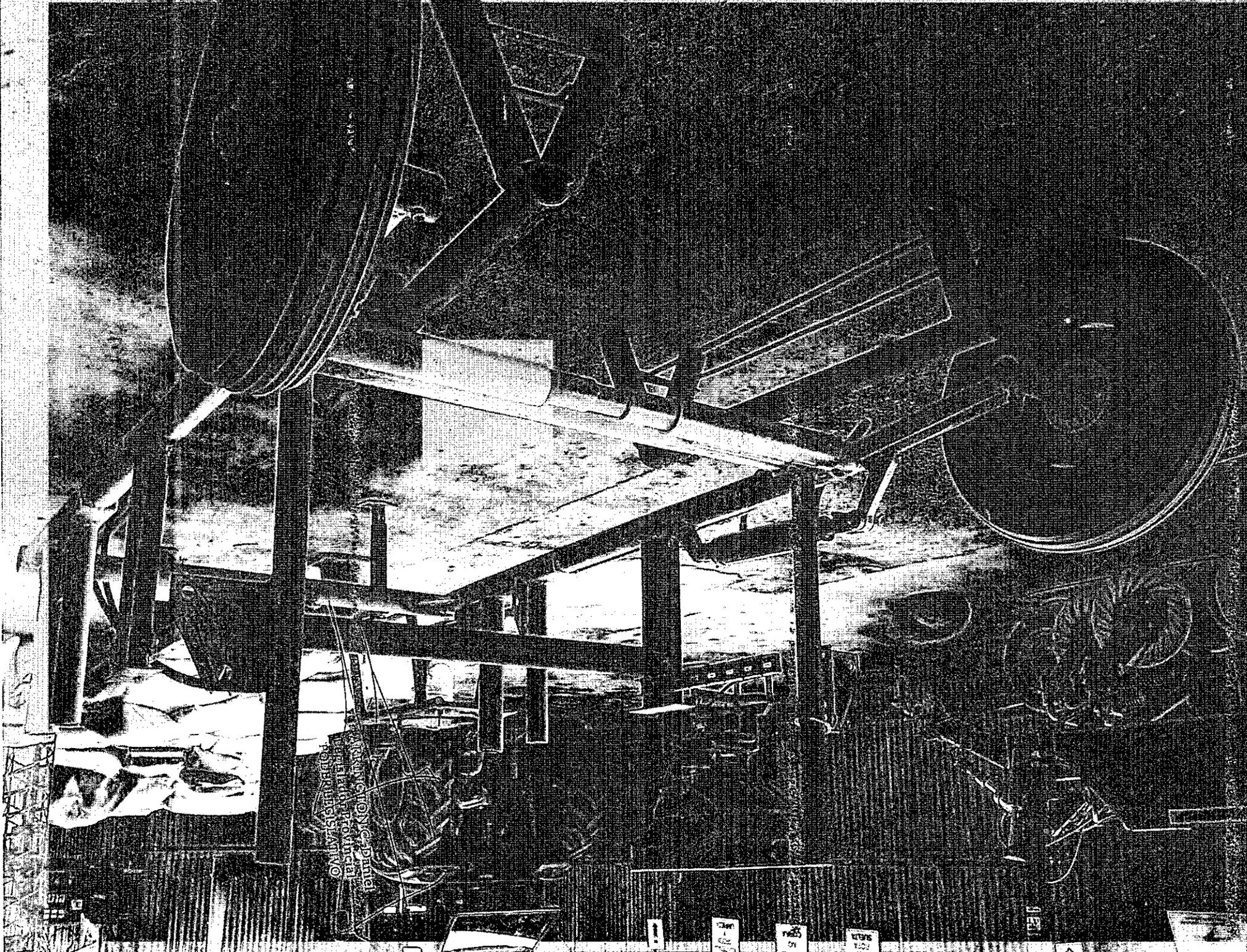


HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



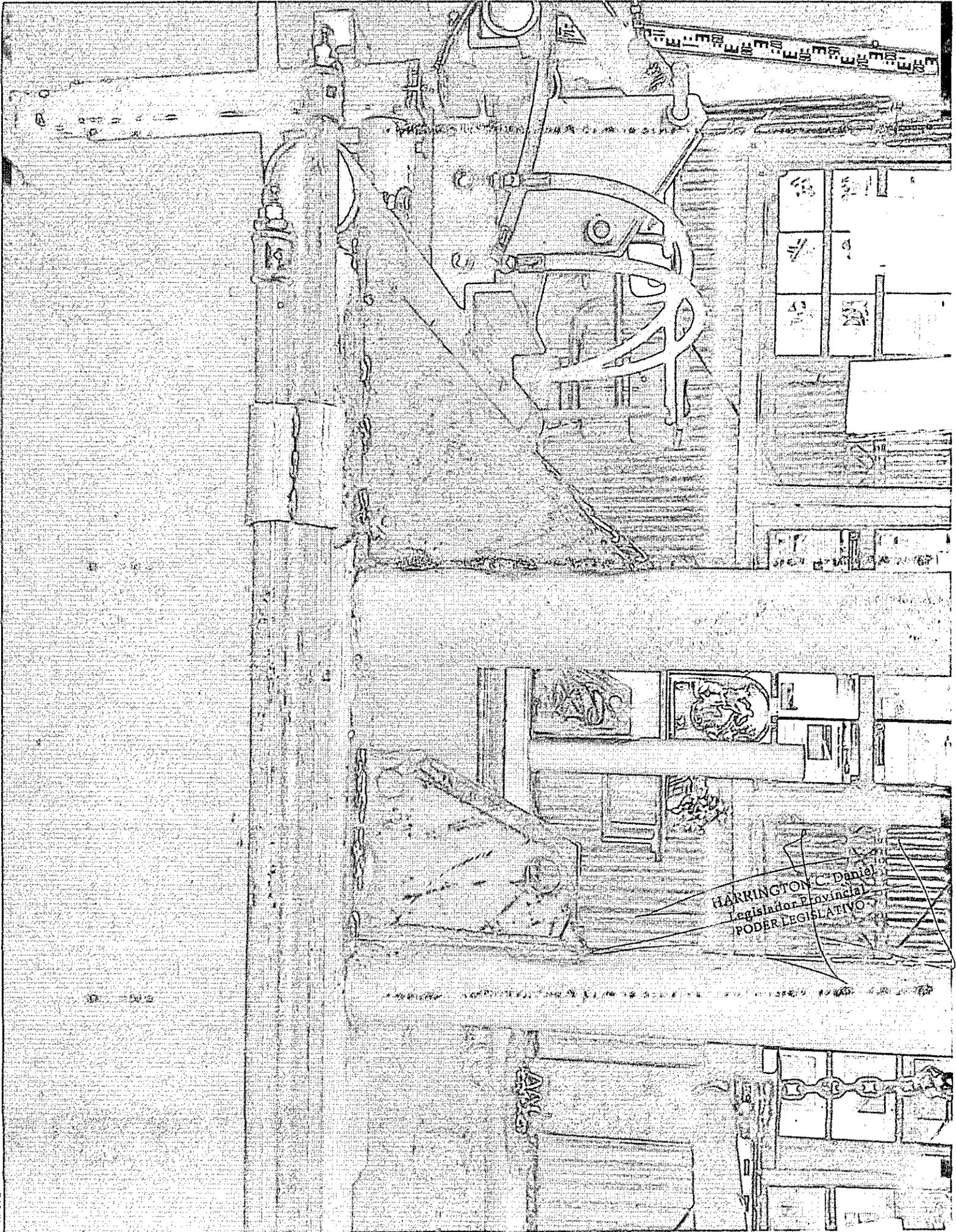


HARRINGTON C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE LA PROVINCIA
CORRIENTES, ARGENTINA

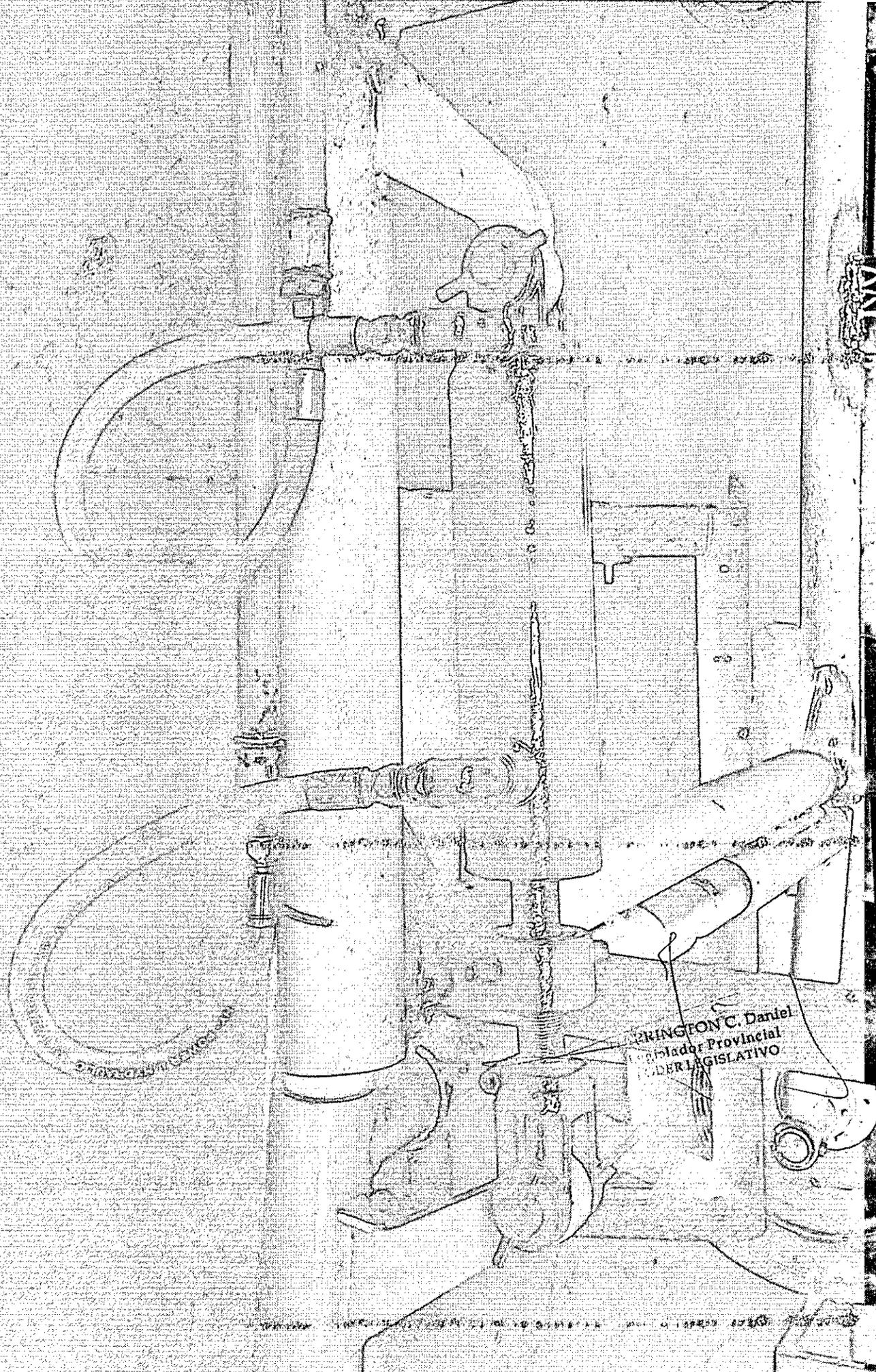
EXPOSICIÓN
N.º 11
FOLIO
FOYER LEGISLATIVO



HARRINGTON, C. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



HARRINGTON G. Daniel
Legislador Provincial
PODER LEGISLATIVO



FRANCISCO C. Daniel
Legislador Provincial
FÓRUM LEGISLATIVO