

44 . Primeros invitados. 100 investigadores del INA, IHLLA, CONICET, UBA, UNLP y 50 profesionales en temas de ordenamiento territorial y Justicia. *En recuerdo de Jorge Simonelli*, decano de los asesores del INA, al que el Dr Lopardo pidió viniera a visitarme, dos meses después de concluido el Primer Congreso Internacional de Ingeniería celebrado en Argentina el 17, 18 y 19 de Octubre del 2010



Tras 2,5 hs de conversación me confiesa que había estado 2 meses leyendo mis trabajos, pero ahora tenía un problema mayor: no sabía cómo volvería a relacionarse con sus pares. Hombre-niño. Un alma extraordinaria. A los 14 meses, un 18/2/2012 es Agnes Paterson la que viene a visitarme al medio del campo acompañada de un ingeniero especialista en imagen satelital. Querían saber cómo generaba mis bancos de imágenes. Doctorada en física de flujos en Paris y a cargo de todas las cátedras de hidráulica y de los equipos de investigación de la UBA jamás imaginé vendrían a visitar a un burro. En esa oportunidad se encontraba haciendo una modelización de

transporte de sedimentos en aguas someras y para simular las totoras colocaba varillas de plástico. Le expliqué que el plástico tenía muy poca capacidad para atrapar la energía solar y mucho menos para transferirla al agua. Quedó encantada de la inmediata respuesta, que luego derivó en intercambio de e-mails. Por haber sido los primeros en visitar a quien hacía 30 años que no leía un libro, ni había pisado una universidad en su Vida, agradezco siempre sus visitas

Otro aprecio que celebro es el de un calificado Profesor en dinámica costera que un día me envía este e-mail: *Estimado Javier, Usted es un descreído, ... Todo el mundo sabe que algo pasa entre el viento y las olas, ... y Usted lo quiere ignorar? ... Pues hace bien, ... es detestable estar de acuerdo en todo ... un verdadero espanto ...* Jorge Osvaldo Codignotto Barnes (hoy de 81 años). Estaba refiriendo a estos trabajos: <http://www.alestuariodelplata.com.ar/convec2.html>

Otra sorpresa fue la del Dr Luis Bertelo, miembro de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales de 85 años, especialista en aguas sanitarias. Me tocó en suerte un 21/1/2020 recibir estos aprecios:

“Estimado: le escribo respecto del tema del fenómeno de las aguas de llanura. Ud. critica con razón la posición de los que sólo tienen en consideración el equilibrio newtoniano (puramente dinámico) y no toman en cuenta la aportación de la termodinámica y sus leyes. No consideran que para ambos sistemas esas leyes se cumplen exactamente en el equilibrio del sistema o sea su estado estacionario.

Hay otro aporte que nadie menciona, lo que ocurre cuando el sistema se halla estado de quasi-equilibrio. En ese estado se puede producir la llamada “estabilidad de Bénard” que da origen a una auto organización espontánea. Ello se debe a la formación de un gradiente vertical de temperatura en una capa líquida horizontal que resulta en una temperatura mayor en la capa inferior que en la superior. La

consecuencia es un flujo de calor de abajo hacia arriba por movimiento de grupos de partículas (moléculas) .

Esto aumenta la entropía produciendo un estado de “fuera del equilibrio” y la formación de las que se llamaron “estructuras disipativas”. Este concepto lo argumentó Prigogine para mostrar como este tipo de desorden podía ser la base de un orden en el quasi-equilibrio. Pienso que este fenómeno debiera agregarse al puramente dinámico y termodinámico como fuente extra de energía en los casos de quasi-equilibrio de un líquido como las aguas”.

Mi respuesta: **Estimado Don Luis**, el “equilibrio newtoniano puramente dinámico” es inferido desde la condición abstracta de flujos imaginados laminares. Esquema que jamás fue fotografiado. Por el contrario, en la década del 70 alcanzaron a fotografiar los procesos convectivos manifestándose a través de prismas hexagonales en donde la molécula marchaba hacia abajo por el centro del prisma y subía por las paredes. Los determinantes “advectivos” de los desplazamientos horizontales ya son otra cuestión a observar. Estas novedades ya marcan una enorme diferencia entre las fantasías newtonianas y la realidad que alcanzamos a imaginamos de lo real.

El experimento de Bénard reconoce un aporte de encendido conductivo que desemboca en proceso convectivo fruto de un sistema termodinámico forzado (*mecheros debajo de la batea de 1 m²*)

Hasta aquí no hay reconocimiento del aporte de la termodinámica y sus leyes, otros que los de la clásica, pues se trata de sistemas forzados, que nada tienen que ver con los sistemas termodinámicos naturales abiertos y enlazados, cuya observación jamás la imaginé en “estado estacionario”.

La escala y trascendencia de estos procesos en las hidrosferas y sus sedimentos en llanuras, estuarios, plataformas marinas y fondos oceánicos, escapa al m² de la batea y los mecheros de Bénard.

No advierto el sentido de usar la expresión “estado estacionario”. Regala una imagen en exceso simplificadora. Me parece menospreciar la fenomenal complejidad y estabilidad de todo lo que participa en esa larga cadena de enlaces. Incluyo lo que va de lo lótico a lo lén-tico. Complementarios en la generación de los gradientes advectivos

Por supuesto, el pasaje del proceso conductivo al convectivo implica un reconocimiento de organización espontánea y estabilidad, pero el concepto de entropía sigue estando ligado a la termodinámica clásica: Ud apaga ese mechero y se acabó el proceso.

Por el contrario, estamos hablando de procesos convectivos y determinantes advectivos que se mantienen organizados por miles de kilómetros, a través de los días, las noches y los años. Y por eso nos da lugar a rescatar el origen primigenio de la voz “entropía”, que no es el del vientre de la termodinámica clásica, sino el de la Grecia del siglo VI a C.: **entropia**, *cantidad que se mantiene constante en un cuerpo tras sus diferentes transformaciones*, como expresión que apuntaba al movimiento perpetuo en brazos de Natura reinando por doquier e imposible desde modelo aislado considerar viable. Ese concepto es rescatado ahora como *neguentropía*. Siendo el caso, que este mote le cabe a la termodinámica clásica.

Estos sistemas reconocen apoyos en los fondos por donde transitan. Por ese motivo el satélite Aquarius nunca los detectó. A menos que se trate de fines del otoño a principio de la primavera, en donde afloran como bloomings a la superficie arrastrando los sedimentos depositados en los fondos de sus tránsitos. La NASA se ha dedicado a fotografiarlos por todos lados. Pero nunca se aplicó a sus seguimientos, por la misma razón de que nunca miraron por estos procesos. Las energías solares asistiendo la Gulf Stream representan 100 veces más energía que toda la que consume el hombre en el planeta

Cada cm² en Manaus acopia 860 calorías por día. Mirando por los esteros que acompañan los 6700 Kms de recorridos del Amazonas con 2,8 cm/km de pendiente promedio, cabe estimar una energía comparable al 50% de todo lo que consume EEUU. Con la mitad de la pendiente del Paraná, saca sus aguas a 3 veces más velocidad.

Le vuelvo a repetir, el 0,023% de la energía solar que llega a la tierra va aplicada a la fotosíntesis que hace 2800 años diera lugar a la admiración plasmada en la voz **Füsis**. Tardaron dos siglos en cambiar esa admiración por su ubicación y así tradujeron a Füsis por “Naturaleza”. 2000 años más tarde volvieron a traducir esa voz, ahora referida a áreas de conocimiento, como “física”.

1000 veces más, el 23% de esa misma energía que diera lugar a las voces Füsis, Naturaleza y física, es la que va aplicada al movimiento de los fluidos, y no nos damos cuenta. De hecho, la mecánica de fluidos no le ha reservado el más mínimo lugar en sus apreciaciones, siendo el caso, que en llanuras la tarea es solo suya. No sospechar que una masa solar 300.000 veces mayor a la tierra algo debería incidir en el movimiento de los fluidos, es estar ... ¿Estima Ud Estimado Don Luis, que hay algún científico que esté en condiciones de apreciar esto que señalo, sin que se le instalen deseos de ...

El concepto de “disipativas” (aunque lo haya expresado Prigogine hace medio siglo), queda minusculizado cuando se advierte la escala y estabilidad de estos procesos. Hablar de “quasi equilibrio” no es menos... (me ahorro el calificativo). La fuente de la energía es siempre solar. Por eso no advierto el sentido de llamarla “fuente extra”.

Lo que maravilla es el proceso de los enlaces entre los ecosistemas involucrados en el campo que alcanza a abarcar nuestra atención. De eso nunca se ocupó la ciencia. Ni de enumerarlos, ni de comentarlos. Y eso no se resuelve con analogías, sino con observación puntual. La propia de cada enlace. Por eso la voz “ecosistémico” no es

más que un vulgar alarde retórico “holístico”, que se ahorra la tarea concreta de mirar y describir cada enlace, respecto la transferencia de energía entre 2 dos ecosistemas

Las computadoras cuánticas se plantan cuando se aplican criterios analógicos. Los “entanglements” no responden a analogías, sino a profunda observación. Semánticas, semiologías, ethos, pathos, logos, todos tienen oportunidad de ayudar a tejer redes de contención a estos aprecios abismales

La voltereta que le espera a la mecánica de fluidos en estos ámbitos donde la particular selectividad de los tránsitos no cabe explicarla por campos gravitacionales, incluidos magnetismos solares, lunares y coriolis, mejor no imaginarla. Un abrazo, Francisco. 21/1/2020

Ver este imperdible video de J.E.L.P.: “La mirada del burro”

<https://www.youtube.com/watch?v=M07zlqulaeQ&t=1436s>

“La eternidad”

<https://www.youtube.com/watch?v=Ot6jN9TmWKI>

Epílogo del ¿Por qué el agua?: el valor de la pobreza

<https://www.youtube.com/watch?v=FwuQjFIH9-g&t=73s>

Abismos en conocimiento

https://www.youtube.com/watch?v=sHeJJm_xlvQ&t=852s

La mirada del colibrí

<https://www.youtube.com/watch?v=wY1b29vbhaY>

De ciencia a integridad: Alf 0

<https://www.youtube.com/watch?v=85TvxIsc3pw>

De los viajes de los sedimentos

<https://www.youtube.com/watch?v=85TvxIsc3pw&t=4s>

De Justicia . Crímenes hidrogeológicos: Alf 1, p1 y Alf 1, p2
<https://www.youtube.com/watch?v=3dy-nhJHlOI&t=1697s>

<https://www.youtube.com/watch?v=3d9TB3iWP-g>

Ciencia . De sistemas termodinámicos: Alf 2, p1 y Alf 2, p2
https://www.youtube.com/watch?v=_byVG5Mxuw&t=1626s

<https://www.youtube.com/watch?v=J5argRVEsqI&t=176s>

Del devenir mediterráneo de Bs As: Alf 3 p1, Alf 3 p2 y Alf 3 p3
<https://www.youtube.com/watch?v=0kNWqixnVaU&t=646s>

https://www.youtube.com/watch?v=h_bdAHfII8o&t=115s

<https://www.youtube.com/watch?v=UgPTybGfTeE&t=901s>

De los planes del BID para el Reconquista: Alf 4bid
<https://www.youtube.com/watch?v=MsQqHltDI7I&t=541s>

<https://www.youtube.com/watch?v=AwymMEvIuSs>

De enfoques previos para el congreso de Jáuregui: Alf 5
<https://www.youtube.com/watch?v=SyDj463mlUM>

La Inteligencia Artificial sabe mentir Alf 6
<https://www.youtube.com/watch?v=C9NGrwDivIM&t=280s>

De los déficits en Areco y Mercedes: Alf 7
<https://www.youtube.com/watch?v=60ajsjsGfK4>

Del congreso en El Timón, Jáuregui, 15/8/14: Alf 8
<https://youtube.com/watch?v=upwjX1r7tHg>

<https://www.youtube.com/@franciscojavierdeamorrotu/videos>

"Lo que sabemos del agua es una gota. Lo que ignoramos, un océano" *Isaac Newton, (25 Dic 1642-1727)*



Si he observado las inferencias proyectadas de las miradas de Newton;
<https://www.youtube.com/watch?v=M07zlqulaeQ&t=1436s> respecto de las energías presentes en los flujos ordinarios de los cuerpos de agua de llanuras, es porque me alertaron los sueños del amanecer de Alflora Montiel Vivero. 24/11/1956 – 28/12/2003 . FJA 2/2/1942 Vivencias
<https://www.youtube.com/watch?v=LDPYFYOfw6A&t=3522s>

Lo que en limnología se expresa como lo lótico y lo léntico se ahorra de señalar que en una jarra de agua sin moverse de la mesa hay un movimiento vertical de moléculas que suben y bajan por esos prismas hexagonales fotografiados en la década del 70. ¿Cómo diferenciar lo lótico y lo léntico en una jarra de agua? ¿Cómo diferenciar lo lótico y lo léntico en los esteros de San Clemente del Tuyú? ¿Cómo ignorar que la única opción que tuvo el sistema del Salado cuando al final del Querandinense se le cierra su salida por el cordón litoral pleistocénico de Villa Gesell fue generar este sistema del Tuyú, para cargar las baterías solares con recursos lénticos, para ir generando los lóticos que propiciaban los gradientes advectivos necesarios para superar las temperaturas de Samborombón.

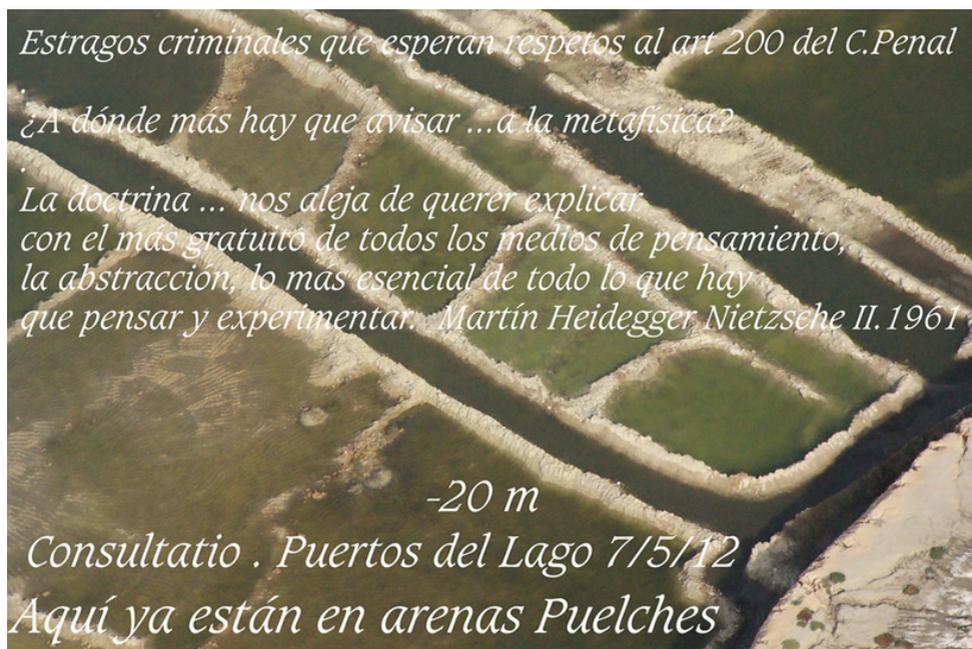
Hoy después de largo siglo y medio todavía siguen insistiendo en cortar esos caminos naturales con sarcófagos hidráulicos diseñados por quienes jamás escucharon la voz “advección y mucho menos, los límites que plantea ese ligero gradiente de menor temperatura determinante del paso de lo léntico a lo lótico y el delicado acople tributario en una bahía tan complicada como Samborombón, donde ya en la década del 90, el Prof. Dr. Gregori Koff, titular del Laboratorio de Desastres Geológicos de la Academia de Ciencias de Moscú había revelado su sorpresa del desastre que allí se había generado con las salidas a la bahía de los canales obrados durante 100 años.

Los rusos habían instalado un satélite para estudiar el anteproyecto de un aliviador para el Salado y fue entonces cuando prestaron atención a ese desastre. Su comunicación fue informal pues no habían sido contratados para opinar de este tema. Pero me tocó en suerte recibir la noticia de parte del Ing José da Cunha, acompañante que el gobierno le puso a este investigador, que hace años miraba por termodinámica de sistemas naturales abiertos y enlazados.

Ese anticipo de alguna forma preparó el descubrimiento del corredor de flujos Alflora un 15/8/2009, que atraviesa la boca del estua-

rio por el corredor de la Barra del Indio, a casi el doble de velocidad de los flujos en descenso por la costa bonaerense, que reconocen en el Codillo el encuentro de ambos corredores. Sin embargo, EIHSA y Serman desconocen estos límites y proponen el canal Magdalena.

En función de hacer negocios vale todo. Tal el caso de los que buscan aprobar una ley de humedales sin antes redactar una ley de acuíferos, probando que no tienen conciencia de barbaridades cuyas remediaciones no bajan de 5.000 años, generadas por nuestros afortunados developers de real states haciendo los mejores negocios con suelos que por Código de Borda art 2340, punto 4 y art 235 inc C del nuevo CC son de dominio público imprescriptible. Ver de G.J. Cano: <http://www.delriolujan.com.ar/Santiago%20apendice%202013.pdf>



La hidrogeología todavía no explicó cómo logra una molécula de agua volver a su confinamiento en el acuífero, siendo que su presión estática (el caso del Puelches en mi casa) ronda los 4 Kg/cm². Hablar de piezometrías no explica estos fenómenos. No es la ley de la

gravedad la que determina la marcha y dirección de una molécula en un capilar o en un prisma hexagonal.

Los legisladores apuran una ley de humedales sin haber logrado ponerse de acuerdo en el art 2º de sus proyectos. Nunca advirtieron que no hay ríos de llanura sin humedales; ni humedales sin ríos de llanura. Nunca advirtieron el rol de lo léntico y lo lótico para generar la acumulación de energía térmica y los gradientes de ligera menor temperatura que determinan la opción de una “advección”. Tal el caso del sistema del Tuyú que aún hoy nadie explica cuándo y por qué se originó. Seguimos mirando a Newton para seguir construyendo sarcófagos. Dejar de hacerlo es reconocer abismos. Por eso, aunque no es tarea gratuita reconocer errores, estos de la ciencia hidráulica son tan ... que merecen compasión si alcanzan confesión.

“Cada uno en su propio recinto sólidamente empalizado, desviando encuestas que sólo eran útiles a los propios encuestados” (II,74). Así da cuenta el Dr. Cano, de la total ausencia de intercambio de información y coordinación entre los organismos provinciales .

Así plasmaba hace un cuarto siglo estas denuncias evaluando a funcionarios con competencias en temas hidrológicos, hidráulicos y territoriales provinciales, considerando sus respetos a los más precisos cuerpos legales, intentando valorar criterios ecológicos respecto a riberas, costas blandas y bordes lábiles de trasferencias de energía.

Expedientes: provinciales 2200-9666/99 y sus alcances 2200-9667/99 y sus alcances 2200-9820/99 y sus alcances 2207-2886/99 y sus alcances 2207/-2887/99 y sus alcances 2335-44189/99 y sus alcances 2400-1904/96 y sus alcances 2406-3807/96 y sus alcances 2145-2384/00 y sus alcances 2405-4883/99 y sus alcances 5100-15910/99 y sus alcances 22101-190-00 Nota 156/00 .

Registro de la Propiedad 1100/00 .

HC Senadores G15/99-00 .

HC Diputados P 30 y 178/99-00

María Julia Arrouy jarrouy@ihlla.org.ar

Facundo Carmona fcarmona@ihlla.org.ar

Elina Ceballos eceballos@ihlla.org.ar

Guillermo Collazos gcollazos@ihlla.org.ar

Sebastián Dietrich sebadiertich@ihlla.org.ar

Ilda Entraigas ilda@ihlla.org.ar

María del Mar García Alcaraz malcaraz@ihlla.org.ar

José González Castelain josego@ihlla.org.ar

Cristian Guevara cguevara@ihlla.org.ar

Mauro Holzman m.holzman@ihlla.org.ar

Javier Houspanossian jhouspa@gmail.com

Ignacio Masson masson.ihlla@gmail.com

Natalia Othax nothax@ihlla.org.ar

Raúl R. Rivas rivas.e.raul@gmail.com

Natalia Vercelli nvercelli@ihlla.org.ar

Ignacio Villanueva ivillanueva@ihlla.org.ar

Luis S. Vives lvives@ihlla.org.ar

Pablo A. Weinzettel paw@ihlla.org.ar

María Emilia Zabala mzabala@ihlla.org.ar

INA Sec de Infraestructura y política hídrica del MOPN

María Inés Rodríguez mrodriguez@ina.gob.ar limnología

Ana Laura Ruibal Conti aruibal@ina.gov.ar

Marcia Andrea Ruiz mruiuz@ina.gov.ar

Natalia Salvi nsalvi@ina.gov.ar hidrogeóloga

Karina Jaureguiberry kjaureguiberry@ina.gov.ar comunicación

José María Zuluaga jzuluaga@ina.gov.ar calidad de agua

Alicia E. Duek aduek@ina.gov.ar ordenam territ

Leandro Salvioli lsalvioli@ina.gov.ar hidrogeol

Fernanda Carelli mfcarelli@ina.gov.ar info geográfica

Patricia Luna pluna@ina.gov.ar hidrogeología

Melina Devercelli meldevercelli@ina.gov.ar ecología fluvial Sta Fe

Ricardo Giacossa rgiacossa@ina.gov.ar hidrol llanuras Sta Fe

Ariana Rossen arossen@ina.gov.ar innov en ciencia y tecno

Pablo D. Spalletti slh@ina.gov.ar

Pablo Spalletti pspalletti@ina.gov.ar

Julio C. De Lio jdelio@ina.gov.ar

Angel N. Menéndez amenendez@ina.gov.ar

Raúl Antonio Lopardo rlopardo@ina.gov.ar

Mariano Re m.re@ina.gov.ar

Claudia Simionato simionato@cima.fcen.uba.ar

Claudio Antonio Fattor cfattor@ina.gov.ar obras

Leandro D, Kazimierski lkazimierski@ina.gov.ar fluvial

María Cecilia Lopardo clopardo@ina.gob.ar fluvial

Nicolás J. Tomazin ntomazin@ina.gob.ar dinámica costera

Adrián Angel Silva Busso pntsas@ina.gob.ar hidrogeología

Sergio Daniel Amato samato@ina.gob.ar hidrogeo y sedim

Hugo Lagos hlagos@ina.gob.ar hidrogeología

Santiago Valdés svaldes@ina.gob.ar hidrogeología

Sandra Flores sflores@ina.gob.ar cartografía

Mónica Calla mcalla@ina.gob.ar cartografía

María Fernanda Lopolito mflopolito@ina.gob.ar eval ambient

Valeria Petrizzi vpetrizzi@ina.gob.ar evaluación ambiental

Jorge Antonio Haspert jhaspert@ina.gob.ar hidraul de obras

Carlos A. Haspert chaspert@ina.gob.ar dinámica costera

Rodolfo Calabró rcalabro@ina.gob.ar graficación

Luciano López llopez@ina.gob.ar cartografía

Ana Paula Salcedo apsalcedo@ina.gob.ar cartografía

Juan Carlos Bertoni ina@ina.gob.ar titular del INA

Máximo Lanzetta gpyp@ina.gob.ar sociólogo

Néstor Correa ncorreasig@gmail.com

Horacio Ezcurra essa@essa.com.ar

Inst de limnología Raúl A. Ringuelet

María Fernanda Alvarez secretariailpla@ilpla.edu.ar lab salado

Mario Néstor Zirulnikoff geoespacio@gmail.com

Jorge Zalabeite travelfox@hotmail.com.ar

Javier Valladares javiervalladares@gmail.com

Gustavo Uría gustavovillauria@gmail.com

Pablo Bereciartúa pberecia@gmail.com

Adrián David aedavid@yahoo.com.ar

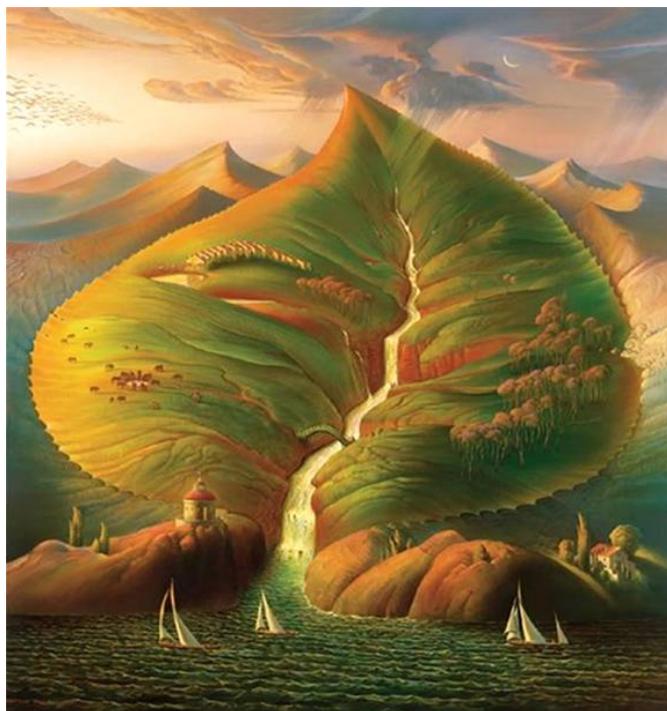
María Andrea Ferro mariandrea_ferro@yahoo.com.ar

Stella Maris Alló deuunlz@yahoo.com.ar

Zsolt Zsombori zsolt53@yahoo.com

Silvia Romero silviaromer@yahoo.com

Nicolás Diego Badano



Alejandro Yeatts yeattsalejandro@gmail.com
Raúl Vilarino rvilarino@gmail.com
Enrique Viale enriqueviale@yahoo.com.ar
Jerónimo Valle jvalle@agro.uba.ar
Pablo Varela gaiaticos@yahoo.com.ar
Alfredo Soto soto.opds@gmail.com
Claudia Siena siena.brom@gmail.com
Vanina Santy Vanina.Santy@ulb.acbe
Oscar Salom oscar.salom@gmail.com
Adolfo Rossi adolfoandresrossi@yahoo.com.ar
Mariana Ron Marianaeugeniaron@gmail.com
Carlos Rodríguez agrimrodriguez@gmail.com
Laura Rocha laurarocha74@gmail.com
Octavio Roca orroca@gmail.com
Susana Garay susanagaray@hotmail.com
Luciano Pugliese luciano.pugliese12@gmail.com
Patricia Pintos patripintos@gmail.com
Mariano Alves marianoalves@hotmail.com
Jorge Valera jorgevalera2005@yahoo.com.ar
Nidia Marinaro nidiamarinaro@gmail.com
Sebastián Pels spels@granar.com.ar
Paloma Nottebohm palomanott@gmail.com

Miguel Nisnovich nisnovich@gmail.com

Pablo Nisenson pablo_nisenson@hotmail.com

Gerardo Nadalich estudionadalich@gmail.com

José Luis Montalvo jslsmntlv@gmail.com

Eduardo Molinari archivocaminante013@gmail.com

Mariela Miño marielamino@gmail.com

Federico Ponce de León federicoponcedeleon@yahoo.com

Jorge Metz metzjorge@gmail.com

Graciela Merlotti arq_graciela_merlotti@yahoo.com.ar

Elvio Mendioroz Ezcurra unopatun@monline.com.ar

Alejandro Meitin alejandromeitin@gmail.com

Gonzalo Massa gonzalomassa@hotmail.com

Lucas Maglio lucasmaglio@icloud.com

Gustavo Lahoud gustavolahoud@yahoo.com.ar

Gabriel Lagomarsino gabriel.lagomarsino@gmail.com

Axel Hinsch axel.hinsch@gmail.com

Norberto Heyaca heyaca@frgp.utn.edu.ar

Ariel Hassan arielhassan@gmail.com

Emiliano Galli emiliano@tradenews.com.ar

Fabián Galarza galarza.montenegro@gmail.com

Loreley Gaffoglio loreleygaffoglio@gmail.com

Mónica Freyre Freyre.moni@gmail.com

Viviana Fortunati vivianafortunati@hotmail.com

Juan Carlos Ferverza juan.ferverza@estudioasz.com.ar

Angel Estrada angel.estrada@estancialospatos.com.ar

Miriam Emilianovich mmemilianovich@hotmail.com

Héctor Domato jhdomato@gmail.com

Romina Dohmen rominadohmen@gmail.com

Norah del Puerto norahdelpuerto@yahoo.com.ar

Julián Chalde julianchalde@gmail.com

Elda Cedro eldacedro11@gmail.com

Oswaldo Busca ogbusca@gmail.com

Marcelo Bolaños marcelobolanos@gmail.com

Miro de la Bitá kmirok@gmail.com

Pablo Beitía arqptb@gmail.com

Jonatan Baldiviezo jonatan.baldiviezo@gmail.com

Leonardo Balcarce leonardo.balcarce@yahoo.com.ar

Rubén Bagattin rgbagattin@yahoo.com.ar

Gonzalo Arias ariasgg@gmail.com

Adriana Anzolín adanzolin@gmail.com

Pablo Ferreiro ferreiro@sion.com

Samuel del Busto pescadoneto@hotmail.com

Hernán Daicich hernand@frecuenciacero.com.ar

Marina Andrea Lemos ingmarinalemos@gmail.com

Elena Ana Gotfried egotfried@gmail.com

José da Cunha jadacunha@gmail.com

Augusto Bacchiani augustobacchiani@hotmail.com

Adriana Córdoba coepsa@gmail.com

Anibal Guiser anibal@econautico.com.ar

Ernesto Jorge Tenenbaum ernestojtenenbaum@yahoo.com

Inundados de Lujan inundadosdelujan@gmail.com

Juan José Martiarena

Néstor Cafferatta

Daniel Sabsay

Andrés Nápoli

Homenaje al noble Guillermo J. Cano por su “Estudio de la línea de ribera” de 1988, que con mucho agradecimiento aquí rescatamos: <http://www.delriolujan.com.ar/Santiago%20apendice%2013.pdf>

Aprender a mirar por los errores no significa que tengan que ocuparse en corregirlos. Solamente tendrán que tomar conciencia y ayudar al resto, a que también comprendan sus trascendencias. Al final del camino, tras reconocer errores de gobiernos, legislaturas y justicias estaremos mejor preparados para conformar la *Asamblea General Constituyente para dividir la Provincia y el AMBA*

La tarea propuesta reconoce 4 etapas de consideración: 1º) errores de la ciencia. 2º) errores de gobierno. 3º) errores de legislación. 4º)

errores de justicia. Y para ello crea 20 comisiones: 4 comisiones de gestión de etapas, 5 Cuenca del Matanza, 6 Cuenca del Reconquista, 7 Cuenca del Luján, 8 Cuenca del Pinazo-Burgueño, 9 Cuenca del Salado, 10 Cuenca de los ríos 5º, 4º y 3º, 11 Cuenca del río Colorado Atuel, 12 Cuenca del río Negro, 13 Estuario-emisarios, 14 Hidrovía Mitre, 15 Hidrovía Buenos Aires, 16 Hidrovía Magdalena, 17 Hidrovía interior, 18 AySA Palermo, 19 AySA Bernal, 20 ABSA La Plata.

Toda la tarea a desarrollar reconocerá como soporte la información subida a la web que aparece vinculada en estos 5 agc:

<http://www.hidroensc.com.ar/1AX26.pdf>

<http://www.hidroensc.com.ar/2AX30.pdf>

<http://www.hidroensc.com.ar/3AX34.pdf>

<http://www.hidroensc.com.ar/4AX43.pdf>

<http://www.hidroensc.com.ar/5AX44.pdf> cargados de vínculos a 27.000 páginas subidas a la web sobre estos temas y a 18.000 págs. subidas a la web sobre estos mismos temas ya radicados en justicia.

La intención, repito, no es corregir esos errores; sólo enriquecer conocimiento y así forjar legisladores con crecida conciencia. Los errores de la mecánica de fluidos suman no menos de 1 PBI completo

El primer error es considerar a la “ecología” de los ecosistemas como una hermana menor de la ciencia. Cuando de hecho se trata de una hermana opuesta y complementaria a la “ciencia”. Enlaza lo que la ciencia particiona. Raíz indoeuropea *skei, partir, cortar, escindir

Recordamos que la voz “ecosistema” definida en el glosario de la ley prov. 11723 señala: ECOSISTEMA: Sistema relativamente estable en el tiempo y termodinámicamente abierto en cuanto a la entrada y salida de sustancias y energía. Este sistema tiene una entrada: energía solar, ... y una salida de energía en los sedimentos. Sustancias disueltas acumuladoras de esa energía solar para viajes interminables. Los flujos laminares sólo existen en el imaginario newtoniano.

También recordamos que antes de mirar por los temas generales del ambiente el par 2º del art 6º de la Ley Gral del Ambiente señala la obligación de mirar 1º por el equilibrio de la dinámica de los sistemas ecológicos. En 2º lugar por su capacidad de carga y transferencia de energías y recién en tercer lugar por los temas del ambiente.

Este art 6º es el único que define lo que es un “presupuesto mínimo”, bien resaltado por art 241 del nuevo CC. Intentar aportar alguna sinceridad y reconocer errores no es perder el tiempo. 8/12/2023

Primeras devoluciones:

De Graciela Merlotti, ex Directora de Planeamiento de Pilar

Hola Francisco. Qué honrada me siento al recibir su trabajo, tan arduo, tan a conciencia. Se abrirán oídos se abrirán ojos...

Mis profundos respetos.- Gracias por su recuerdo.-

Muchas Gracias Graciela por sus apreciaciones. Este trabajo es una invitación para Ud y para cualquiera que quiera participar estudiando, formándose opinión propia sobre cualquiera de los temas de las 16 comisiones, para al cabo del año ser calificada y elegida por esa opinión. Es un formato de construcción del espíritu legislativo, que en este caso no prioriza lo ideológico de las corrientes políticas, sino lo fáctico de los errores de la ciencia, de los gobiernos, las legislaturas y la justicia.

El tomar conciencia de esos errores permite imaginar un desarrollo de la conciencia en temas muy concretos que tienen que ver con el agua: Ya sean hidrovías, vuelco de emisarios, cuencas con flujos moribundos, aysas, y obras faraónicas erradas como las del Salado.

El primer año debería contar con al menos 200 participantes. Si fueran 2.000 mucho mejor. Se eligen los mejores 100 trabajos y sus redactores pasan a ser rentados para transitar la 2ª, 3ª y 4ª etapas que son cuatrimestrales. Transitados estos dos años se decide el tema de las particiones y los 50 que han llegado mejor calificados a la etapa

final serán los que, calificados como “legisladores”, contribuyan a plantear los propósitos que justifican esas particiones, para fundar desde soportes hidrológicos, mucho mejores soportes demográficos.

Tuve un sueño que me indicaba que en el 2085 iba a ocurrir un cataclismo. No sé si nuclear o celestial. Pero Ludovica Squirru también avisa que para fin de siglo en Argentina van a estar viviendo 800 millones de personas.

Para eso hay que prepararse y con los criterios de los popes de los real states sólo nos amontonamos y envenenamos. Tenemos un territorio riquísimo, pero los frutos del puerto de Buenos Aires fue el imán que armó el cinturón del AMBA.

Hoy sus 3 cuencas están muertas y es inútil que AySA entregue cloacas cuyos tratamientos finales van a parar al agua. Primero hay que entender por qué han dejado de fluir y con estos procesos cognitivos propiciamos futuros legisladores con crecida conciencia. Invite a participar a quien imagine con vocación para estos tránsitos.

Todos estos problemas están planteados en 27.000 págs de texto subidas a la web y convalidadas por 18.000 páginas sobre estos mismos temas en Justicia. Todos los accesos a esta información están en esos 4 html o pdf. Hay un año entero para dar ese primer paso. La 1ª de las comisiones se ocupará de asistir a los interesados en cualquiera de las 16 comisiones de trabajo. Cualquier duda no deje de escribirme. Un abrazo muy agradecido de su interés en contagiar estos aprecio, Francisco

De Jorge Rodríguez de “Inundados de Luján”

Muchas Gracias Querido Francisco...

Estoy muy viejo Querido Jorge. Ya mi Padre me avisó que me venía a buscar. Estoy viviendo de yapa y trato de aprovechar ese tiempo. Este trabajo y esta invitación son muy importantes para ayudar a sembrar semillas de conciencia de muchos errores.

Todo lo necesario para transitar este sendero está subido y vinculado en esos 4 primeros html o pdf. Tenés un año de tiempo para transitarlo y alcanzar a expresar algo que deje una huella de criterio. La calificación de esa huella es la que permite la selección de los 100 elegidos para pasar a la 2^a, 3^a y 4^a etapas trimestrales, que ya son rentadas.

Hay 16 temas o comisiones. Te cabe elegir una o participar en varias. Hay otras 4 que recepcionan y asisten en cada etapa la marcha de los participantes de las 16.

No será el “pienso luego existo” lo que nutra estas tareas. En correspondencia a la paciencia y pasión que pusiste en Tu trabajo durante años encontrarás al amanecer de cada día el sueño, los deseos, intuiciones y azares para ir sintiendo la fecundidad de la tarea.

También conocerás quién es el vínculo del Amor en el más allá que la nutre, con nombre y apellido, sus 2 cromosomas XX y su Capital de Gracias inspirándote cada día a continuar. Sentir eso no tiene precio. Un fuerte y muy agradecido abrazo de esta vinculación de tantos años. Francisco

*Alflora
Montiel Vivero*

*Estela
Livingston*

Cambios en paradigmas mecánicos y termodinámicos

Mechanical and thermodynamical paradigmatic changes

*Julieta Estela
Luro Pueyrredón
J.E.L.P.*

Videos:

Videos editados para la Asamblea General Constituyente

agc1 Sobre los errores de la ciencia. Invitación a participar
<https://www.youtube.com/watch?v=dK5D420S2iQ&t=760s>

agc 2 Cegueras judiciales. Invitación a participar
https://www.youtube.com/watch?v=wHe_J2CYY6c

agc 3 De la legislación en temas dominiales. Invitación a participar
<https://www.youtube.com/watch?v=BjpUe5X5AFQ>

agc 4 Real States. Sobre cegueras de justicia, legislatura y gobiernos
<https://www.youtube.com/watch?v=PXG-d8XOuZE&t=1105s>

agc 5 De los padecimientos del Aliviador del Reconquista. Invitación
<https://www.youtube.com/watch?v=qPvksxVaI8>

agc 6 ¿Cómo ocultar el crimen y al criminal en ciencia, legislación...
<https://www.youtube.com/watch?v=q7gictEQFtk&t=75s>

agc 7 Porvenir de la reina del Plata ¿Cómo evitar su apocalipsis?
<https://www.youtube.com/watch?v=fMsvbWxdZak>

agc 8 Aberraciones del Plan Maestro de Serman I 74024 SCJPBA
<https://www.youtube.com/watch?v=XnlEKqpvaY>

agc 9 No hay humedales sin ríos de llanura. Ni ríos sin humedales
<https://www.youtube.com/watch?v=GcYW30OrFaw>

De ciencia a integridad: Alf 0
<https://www.youtube.com/watch?v=85TvxIsc3pw>

De los viajes de los sedimentos
<https://www.youtube.com/watch?v=85TvxIsc3pw&t=4s>

En Justicia. Crímenes hidrogeológicos: Alf 1, p1 y Alf 1, p2
<https://www.youtube.com/watch?v=3dy-nhJHIOI>
<https://www.youtube.com/watch?v=3d9TB3iWP-g>

Mecánica de fluidos en la luna de Newton: Alf 2, p1 y Alf 2, p2
https://www.youtube.com/watch?v=_byVG5Msxuw&t=1674s
<https://www.youtube.com/watch?v=J5argRVEsql&t=237s>

Del devenir mediterráneo de Bs As: Alf 3 p1, Alf 3 p2 y Alf 3 p3

Apocalipsis de la reina del plata
<https://www.youtube.com/watch?v=0kNWqixnVaU&t=712s>
https://www.youtube.com/watch?v=h_bdAHfII8o&t=144s
<https://www.youtube.com/watch?v=UgPTYbGfTeE>

De los planes del BID para el Reconquista: Alf 4 BID
<https://www.youtube.com/watch?v=MsQqHltDI7I&t=681s>

Alf 4 . Muerte del Aliviador del Reconquista
<https://www.youtube.com/watch?v=AwymMEvIuSs>

De enfoques previos para el congreso de Jáuregui 25/7/2014: Alf 5
<https://www.youtube.com/watch?v=SyDj463mLUM>

De las leyes particulares en ecología de ecosistemas hídricos: Alf 6
<https://www.youtube.com/watch?v=L7wePoOYKZI>

Versión 18/1/2024: IA sabe mentir
<https://www.youtube.com/watch?v=C9NGrwDivIM&t=192s>

De los déficits en Areco y Mercedes: Alf 7
<https://www.youtube.com/watch?v=60ajsjsGfK4&t=6s>

Del congreso en El Timón, Jáuregui, 15/8/14: Alf 8
<https://youtube.com/watch?v=upwjX1r7tHg>

De los vuelos sobre las lluvias:

Vuelo 1º del 16 de Agosto del 2015. Alf 9.

<https://youtube.com/watch?v=dV4s0SrcrDO>

Vuelo 2º del 23 de Agosto . Alf 10.

<https://youtube.com/watch?v=GXGSOTBYNVA>

Vuelo 3º, parte 1ª. Alf 11. Avatares holocénicos y vivenciales

<https://youtube.com/watch?v=FGt-ZTwddog>

Vuelo 3º del 25 de Agosto del 2015, Parte 2ª . Alf 11.

<https://youtube.com/watch?v=-eV7buC-C7w>

Balance y reflexión sobre esas lluvias: Alf 12

https://www.youtube.com/watch?v=pfO_Ba_HgPM

Audiencia en legislatura provincial del 29/9/15: Alf 13 Remediaciones por ley particular

<https://youtube.com/watch?v=ojD6Q9-NCbU>

Heliodoro, trama forense: Suelos que habitamos sin conciencia de sus compromisos naturales Alf 14

<https://www.youtube.com/watch?v=aieVIEaS5Gk>

Caferatta, mudando el palacio a la plaza del mercado: Alf 15

<https://www.youtube.com/watch?v=vtxPzAcXgus>

Idem en Inglés: Alf 15 inglés

<https://www.youtube.com/watch?v=UteG4bDjdPw>

Trama forense en San Isidro: Alf 16

<https://www.youtube.com/watch?v=8D17vZAll7I>

Trama forense en Pilar: Alf 17

<https://www.youtube.com/watch?v=2f74TuXGwAA>

Costas de Mar del Plata: Alf 18

<https://www.youtube.com/watch?v=jwMgmNfsFZI>

De Noe a Tomkins: Alf 19

<https://www.youtube.com/watch?v=mLd55tGtMa0>

Amor y sedimentos: Alf 20

https://www.youtube.com/watch?v=uTfSNR_s0fY

De la deriva litoral: Alf 21

<https://www.youtube.com/watch?v=qQKFjA41fH0>

Del congreso en Maschwitz del 12/12/ 2015: Alf 22

<https://www.youtube.com/watch?v=O-oJuAFFJMU>

De cajas mecánica y termodinámica: Alf 23

https://www.youtube.com/watch?v=iVHq0Ia_o2o

Del río Uruguay: Alf 24

https://www.youtube.com/watch?v=cXwdT6_x664

Primeras observaciones al Plan Maestro del río Luján : Alf 25

<https://www.youtube.com/watch?v=hS-jnKWodaY>

Segundas observaciones al Plan Maestro del río Luján: Alf 26

<https://www.youtube.com/watch?v=u80Gj7ahgC8>

Complemento a las segundas observaciones del PMRL: Alf 26bis

<https://www.youtube.com/watch?v=7pDFkANjuaY>

Terceras Observaciones al PMRL y a la causa 74024: Alf 27

<https://www.youtube.com/watch?v=brvsWksXfVg>

Cuartas Observaciones al PMRL (Gráficos): Alf 28

<https://www.youtube.com/watch?v=g8DDenL8QdA>

Suplemento a las cuartas observaciones al PMRL Alf 28bis

<https://www.youtube.com/watch?v=9-Kf4Z1QZw4>

Soportes documentales a la causa 74024 en SCBA: Alf 29

<https://www.youtube.com/watch?v=YeD4Ocx-YR0>

De las reposiciones y remediaciones ausentes en el PMRL: Alf 30
<https://www.youtube.com/watch?v=OTmSNSwh-Hk>

Líneas de ribera; ecologías rural y urbanas, ley humedales: Alf 31
<https://www.youtube.com/watch?v=vRW--5sNEMg>

Al dictamen del Fiscal Dominguez sobre barrios polderizados: Alf 32
<https://www.youtube.com/watch?v=ACiHeRi7EGY>

De las fuentes del conocimiento. Del alma: Alf 33
<https://www.youtube.com/watch?v=NijNe5ne-uE>

De las remediaciones en el tramo 3º: Alf 34
<https://www.youtube.com/watch?v=GdZQe5Wuf7I>

Ocultamientos y responsabilidades criminales municipales Alf 35
<https://www.youtube.com/watch?v=LzaJ-Wvc9zg>

De la Madre Tierra y del origen de la Mujer: Alf 36
<https://www.youtube.com/watch?v=YG02N37bdu8>

De las remediaciones en el tramo 4º: Alf 37
<https://www.youtube.com/watch?v=LENAurM5NwU>

Del encuentro en la UTN de Pacheco. Del ensanche del Luján: Alf 38
<https://www.youtube.com/watch?v=T8Hc-d1n6wQ>

El mensaje de los sueños sobre los humedales: Alf 39
<https://www.youtube.com/watch?v=ZmhZdhj9LVw>

Bergman sabe de los humedales urbanos: Alf 40
<https://www.youtube.com/watch?v=kAoWIZW3L1U>

Sobre el proyecto del Distrito Joven en CABA: Alf 41
<https://www.youtube.com/watch?v=E3D2sORKV98&t=152s>

Vicios académicos responsables de los crímenes hidrológicos: Alf 42
<https://www.youtube.com/watch?v=kSOJDY95yXU>

Observaciones y acciones en defensa de los ríos: Alf 43

<https://www.youtube.com/watch?v=-sjYbNEmtKc>

De la cuenca del Luján en la mirada del colibrí de 124 min: Alf50

<https://www.youtube.com/watch?v=6SdtZQf7cng>

Alf 54 al 2º humedal más grande: el que incluye a a nuestro estuario

<https://www.youtube.com/watch?v=30C7kLBvmhk>

Alf 54 idem +imágenes

<https://www.youtube.com/watch?v=89jce35fvdl>

Alf 55 Balance de actuaciones judiciales

<https://www.youtube.com/watch?v=Y-xr6Bj-zXs>

Alf57 Vuelo sobre el Luján

<https://www.youtube.com/watch?v=u2-UFCryEss>

Alf58 inconstitucionalidades enlazadas por demanda en SJO de CSJ

<https://www.youtube.com/watch?v=EZnFrW4PmNQ>

Alf59 Querido Andrés. A un actor en la causa MR

<https://www.youtube.com/watch?v=3DsfDDU5qqU>

Alf60 Thumos

<https://www.youtube.com/watch?v=3kTP6kgn0js&t=7s>

Alf61 Pathos

<https://www.youtube.com/watch?v=boIDYbdKqvg>

Alf62 de las jurisdicciones en la causa CSJ791/2018

<https://www.youtube.com/watch?v=n8eRLDqYUD4>

Alf63 del arroyo de Los cardales

<https://www.youtube.com/watch?v=8tgTQEfXCr0>

Alf 64 De los recursos adiabáticos al Procurador

<https://www.youtube.com/watch?v=AqJvjWdVoWM>

Alf 65 Crímenes hidrogeológicos e hidrológicos en cuenca baja
<https://www.youtube.com/watch?v=QA3NnpmRB1A>

Alf67 Teatralizando audiencia en Pilar
<https://www.youtube.com/watch?v=68vPP41W-eI>

Alf68 Rosarios a la causa CSJ 791/2018
<https://www.youtube.com/watch?v=gok3HxntFpQ>

Alf 69 al Río Negro
<https://www.youtube.com/watch?v=XcMvSYwyHIo>

Alf 70 Alflora ayuda
<https://www.youtube.com/watch?v=zFB15ecagYs>

Alf71 a los sistemas del Salado
<https://www.youtube.com/watch?v=B1wUGoxBruM>

Alf 72 . 1ª presentación en el Juzg Fed criminal N°1 de San Isidro
<https://www.youtube.com/watch?v=5xI-UOMr6Dg>

Alf73 . 2ª presentación en el Juzg Fed criminal N°1 de San Isidro
<https://www.youtube.com/watch?v=Dm3enrgEj-o>

Alf74 . 3ª presentación en el Juzg Fed criminal N°1 de San Isidro
<https://www.youtube.com/watch?v=u6969r6te9c>

Alf75 . 4ª presentación en el Juzg Fed criminal N°1 de San Isidro
<https://www.youtube.com/watch?v=68tFGEdVMEO>

Alf76 . 5ª presentación en el Juzg Fed criminal N°1 de San Isidro
<https://www.youtube.com/watch?v=P-SLAGgseu4>

Alf79 . Aliviador causa FSM 65812 en el JFCN1de SI
<https://www.youtube.com/watch?v=-YC-ADNzvdK>

Alf80 . al proceso de conocimiento
<https://www.youtube.com/watch?v=jPigNYXtjp0>

Alf81 . Redes de encuentro

<https://www.youtube.com/watch?v=00ny85O1tzo>

Alf82 . encuentro con Omar

<https://www.youtube.com/watch?v=5YzR8JOh-UM>

A la desaparición de Exp 492

<https://www.youtube.com/watch?v=XsT5H0JGk4Y>

A la desaparición de Exp 492 . 2ª parte

<https://www.youtube.com/watch?v=rDHKLmLPCJk>

A Patricia

https://www.youtube.com/watch?v=ScQrxnwgq_4

Alf83 . pisopatus

https://www.youtube.com/watch?v=zJoAP_maglo

Alf84 a la muerte del Maanzas y a la causa CAF 30739/2017

<https://www.youtube.com/watch?v=WpqHfQtxZQ4>

Alf85 A casación

<https://www.youtube.com/watch?v=UICFsXuQuSc>

Entrevista de Alejandro Meitin

<https://www.youtube.com/watch?v=E3qTPkWVHcO>

A la desaparición de Exp 492

<https://www.youtube.com/watch?v=XsT5H0JGk4Y>

A la desaparición de Exp 492 . 2ª parte

<https://www.youtube.com/watch?v=rDHKLmLPCJk>

Alf86 Aliviador de mentiras

https://www.youtube.com/watch?v=kUr_R5iFNFI

Alf87 abismos científicos

<https://www.youtube.com/watch?v=Sxfy8v1Ccec>

Alf88 A Maldacena

<https://www.youtube.com/watch?v=yMNUtgRRB8>

Alf89 Abismos científicos, legislativos, judiciales y administrativos

<https://www.youtube.com/watch?v=zcRpAdGQLhE>

Alf90 . al puerto de Buenos Aires

<https://www.youtube.com/watch?v=PhnBlxaRbbM>

Alf91 . al sacrificio de los ríos

<https://www.youtube.com/watch?v=k1qfmLSSv3Y>

Alf92 . de los logoi

https://www.youtube.com/watch?v=c_Pd4oDghJI

Alf93 Centenarias fabuladas primaveras en mecánica de fluidos:

https://www.youtube.com/watch?v=EqjmAI_obgk

Alf94 Abismos en mecánica de fluidos

<https://www.youtube.com/watch?v=ER4ynWl43Uk>

lf96 población

<https://www.youtube.com/watch?v=nwA1yUJZdaY>

Alf97 Miriam

https://www.youtube.com/watch?v=pekDR_PqByE&t=1115s

https://www.youtube.com/watch?v=1DIaGA-J_Q

Alf98 canal Sta María

<https://www.youtube.com/watch?v=W7yEbjoP344>

Alf99 abismos . .

https://www.youtube.com/watch?v=sHeJJm_xlvQ

Alf100 Alflora .

<https://www.youtube.com/watch?v=D5SevWqlM8U>

Alf101 Balance de actuaciones

https://www.youtube.com/watch?v=SW6fL_UJKqc

Alf102 . declaratoria

<https://www.youtube.com/watch?v=fTD1RYK7yiU>

Alf103 . Campana

<https://www.youtube.com/watch?v=7w-7CMGuFr4>

Alf104 . Abrevio PN y CAF

https://www.youtube.com/watch?v=0VhCwV_5EfM

Alf105 . lo real

<https://www.youtube.com/watch?v=HCEBmXD3Wto>

Alf106 . la matemática

<https://www.youtube.com/watch?v=BGGIXidsJFE>

Alf 107 . luna llena

<https://www.youtube.com/watch?v=bzLFwHcCkhM>

Alf108 . caos en ciencia justicia

https://www.youtube.com/watch?v=iZyM6a8W_aw

Alf109 . sincerar

https://www.youtube.com/watch?v=oj0b_qSWuHU

Alf110 . sincerar

<https://www.youtube.com/watch?v=OHBmEYITKNE>

Alf111 . toma de agua de AySA en Bernal

https://www.youtube.com/watch?v=xOX_0OBjn1c

Alf 112 canal Magdalena

<https://www.youtube.com/watch?v=7dXT-00TPs>

Alf 113 canales ruinosos

https://www.youtube.com/watch?v=HvhKU_ofli0

Alf 114 al puerto del corredor Alflora

https://www.youtube.com/watch?v=HWSxFg-03_Q

Alf 115 AySA envenena

<https://www.youtube.com/watch?v=JKFpvoGpepE>

Alf 116 epidemias

<https://www.youtube.com/watch?v=pc0vu4eD2kw>

Alf117 a la ley de humedales

https://www.youtube.com/watch?v=7PU_ZYoLN5U

Alf118 crímenes hidrogeológicos

<https://www.youtube.com/watch?v=IjSnt3Ao-oc>

Alf119 del respeto a Natura

https://www.youtube.com/watch?v=BF9cyP_w-10

Alf 120 Fidelidad a las vocaciones

<https://www.youtube.com/watch?v=ohF2hbSJxeY>

Alf 121 De las fuentes de la inspiración

<https://www.youtube.com/watch?v=4d1vlwmKrho>

Alf 122 Enlaces del bi-os

<https://www.youtube.com/watch?v=snuNhUDPJnI>

Alf 123 zoom Romina Regalo al cordero del Padre

<https://www.youtube.com/watch?v=Fwm0ITxV3Bk>

Alf 123 zoom Romina Regalo al cordero del Padre

<https://www.youtube.com/watch?v=rCwYpl6RqxQ>

Alf 124 Zoom Metz

<https://www.youtube.com/watch?v=k3ET72IVGP4>

Alf 125 Impugna audiencia canal Magdalena

<https://www.youtube.com/watch?v=ZnkJHVJna18>

Alf 126 Impugna audiencia 1

<https://www.youtube.com/watch?v=uGNILFvQJbM>

Alf 127 Impugna audiencia 2

https://www.youtube.com/watch?v=hWFMEESeZ_8

Alf 128 Impugna audiencia 3

<https://www.youtube.com/watch?v=gCZ2FSf4ZNc&t=61s>

Alf 129 Impugna audiencia 4

<https://www.youtube.com/watch?v=gTw3FLPK45Y&t=7s>

Alf 130 Impugna audiencia 5

https://www.youtube.com/watch?v=qX_jhJaM_Ik&t=2s

Alf 131 Impugna audiencia 6

<https://www.youtube.com/watch?v=cZWgZ3HZZ0g&t=11s>

Alf 132 Impugna audiencia 7

<https://www.youtube.com/watch?v=nxZlbjeJvZk&t=405s>

Alf 133 Impugna audiencia 8

<https://www.youtube.com/watch?v=zRclX427sj0>

Alf 134 Impugna audiencia 9

<https://www.youtube.com/watch?v=0ELZM-IdqW8>

Alf 135 impugna audiencia 10

<https://www.youtube.com/watch?v=VHGK6adGoIY>

Alf 136 . A los EIAs de la hidrovia

1https://www.youtube.com/watch?v=-IPz_Y4dVfM&t=320s

Alf 137 . A los EIAs de la hidrovia 2

<https://www.youtube.com/watch?v=QIITnd2Q1Ic>

Alf 138 hidrovia

3<https://www.youtube.com/watch?v=oA1kBFtyp2Q>

Alf 139 hidrovía 4

https://www.youtube.com/watch?v=pts_wUhEhJ0&t=8s

Alf 140 audiencia canal Magdadalena 11

<https://www.youtube.com/watch?v=y9wCyHtophkk>

Alf 141 hidrovía 5

<https://www.youtube.com/watch?v=MzTDhFoSnH4>

Alf 142 hidrovía 6

https://www.youtube.com/watch?v=wlu_GraoUGg

Alf 143 audiencia canal Magdadalena 12

<https://www.youtube.com/watch?v=1CMNBWulssk>

Alf 144 cordones desatados

https://www.youtube.com/watch?v=uHe2u_XmT_A&t=225s

Alf 145 embelesos holísticos

https://www.youtube.com/watch?v=uM3Uz_hQEJg

Alf146 al apocalipsis de la reina del Plata

<https://www.youtube.com/watch?v=nUf08BTcPbk>

Alf 147 Reportaje Hernán Daicih

<https://www.youtube.com/watch?v=G1G5jI6Xyj0>

Alf 148 . audiencia Trionfetti

<https://www.youtube.com/watch?v=kQFEdhiYTL0&t=65s>

Alflora 149 . la mirada del burro

<https://www.youtube.com/watch?v=NpGYuRcbuhY&t=247s>

La mirada del burro

<https://www.youtube.com/watch?v=M07zIqulaeQ&t=1436s>

Alflora 149 . La mirada del burro en inglés

https://www.youtube.com/watch?v=_EPHRt5jAYA

La mirada agradece, film de Pablo Nisenon, 120 minutos
<https://www.youtube.com/watch?v=AQJ5nbB9LyE>

Alf 150 . Voceros del colibrí indagan al burro
https://www.youtube.com/watch?v=D4VaoK8BN_w&t=438s

Alf 150 con transcripción . Voceros del colibrí indagan al burro
<https://www.youtube.com/watch?v=mjPviQxhnCs>

Alf 150 ingles . Voceros del colibrí indagan al burro
<https://www.youtube.com/watch?v=AxyFFQOYJeQ&t=163s>

Vivencias tráiler
<https://www.youtube.com/watch?v=J1S88m5An-I&t=11s>

"Vivencias"
<https://www.youtube.com/watch?v=55bJ1UYEISQ>

Vivencias en inglés
<https://www.youtube.com/watch?v=IBXMD3myt0A>

Vivencias con transcripción
<https://www.youtube.com/watch?v=LDPYFYOfw6A>

Alf 151 Lagos y leños del hogar
<https://www.youtube.com/watch?v=3J826CTvUAA&t=5288s>

Alf 152 Patrimonios y Matrimonios
<https://www.youtube.com/watch?v=3P58iSRiaUI&t=859s>

Alf 153 La eternidad
<https://www.youtube.com/watch?v=Ot6jN9TmWKI>

Alf 154 ¿Por qué el agua?
<https://www.youtube.com/watch?v=si3oOvC9Zpg&t=2170s>

Alf 155 Epílogo del ¿Por qué el agua?: el valor de la pobreza
<https://www.youtube.com/watch?v=FwuQjFIH9-g&t=73s>

Arbol, Luna y Cruz

<https://www.youtube.com/watch?v=OxfZFNtpJew&t=477s>

A los expedientes del Valle de Santiago

<https://www.youtube.com/watch?v=MiqcIHUf20c>

Reportaje

<https://www.youtube.com/watch?v=71gv4ILLdo>

A Béliz

<https://www.youtube.com/watch?v=wGaC01729zY>

ARBA Girard

<https://www.youtube.com/watch?v=Ro9Yvo7gEYU>

ARBA arrasa

<https://www.youtube.com/watch?v=KnlfNVzmxuk>

La Inteligencia Artificial sabe mentir

<https://www.youtube.com/watch?v=C9NGrwDivIM&t=280s>

Inventario de conocimiento, de despistes y evasiones

<https://www.youtube.com/watch?v=kXcTKrMgOqo&t=168s>

A soportes vivenciales

La mirada del colibrí

<https://www.youtube.com/watch?v=wY1b29vbhaY>

La mirada agradece, film de Pablo Nisenson, 120 minutos

<https://www.youtube.com/watch?v=AQJ5nbB9LyE>

De alma de Miriam Emilianovich

https://www.youtube.com/watch?v=pekDR_PqByE

Miriam 2

https://www.youtube.com/watch?v=1DIaGA-J_Q

A Cecilia Zalazar

<https://www.youtube.com/watch?v=PDmqHcP36mU>

De la partida de Julieta. De los viajes de los sedimentos del Amor.

<https://www.youtube.com/watch?v=JhYNKIdOW8s>

Invitación a la Premiere en el Festival del cine de Mar del Plata

<https://www.youtube.com/watch?v=4opDn0oi1Zo>

Interlocución tras la Premiere

<https://www.youtube.com/watch?v=8xrv3PZdzRk>

Premiere 5 minutos de interlocución

<https://www.youtube.com/watch?v=rMN1D7EYOZM>

Al 5º centenario del nacimiento de El Bosco

<https://www.youtube.com/watch?v=xFpJrNXfvI4>

De patencias y reflexiones sobre la mirada de Edgar Morin

<https://www.youtube.com/watch?v=WoO0Y41Afc8&t=2s>

De la información y de la patenciación

<https://www.youtube.com/watch?v=Jb8URZtR8NM>

Del dar y el recibir. A la partida de John Berger

<https://www.youtube.com/watch?v=p3BkCyqz4N0>

Al observar

<https://www.youtube.com/watch?v=rBT9q8IxtPc>

El establo de un cordero degollado

<https://www.youtube.com/watch?v=Dku34MgNbGY>

A los gestores de Familias y culturas en el día del Padre

<https://www.youtube.com/watch?v=hYvy3lNtQPY>

Alestableenlofondodelamar . A los afectos en los abismos del Amor
<https://www.youtube.com/watch?v=xFpJrNXfvI4>

Terruño

<https://www.youtube.com/watch?v=Ue9ZJGVJkk>

Blas

<https://www.youtube.com/watch?v=bMIU6Ke8jIs>

A Raúl Santana

<https://www.youtube.com/watch?v=wCnhXB3oFPk>

Odell, hermana del alma

https://www.youtube.com/watch?v=DkXpSf_VFaw&t=93s

Odell Pasi

<https://www.youtube.com/watch?v=AYTLQjB6kGQ>

Oda Odell

<https://www.youtube.com/watch?v=k6RbhKPC7sc>

Odell. El último libro de papel

<https://www.youtube.com/watch?v=LoslDO8ApWU&t=3s>

Dina Cusnir

<https://www.youtube.com/watch?v=pfNTZ81eBqo>

Anamari Aldaburu

<https://www.youtube.com/watch?v=Pc6JioBdKIY>

adoquines (Carlos Leyba)

<https://www.youtube.com/watch?v=VBepZiPw9SQ&t=77s>

40 primaveras

<https://www.youtube.com/watch?v=uyNcRhSWgvU&t=246s>

donacion del establo

<https://www.youtube.com/watch?v=tcAiKbv5Y28>

De la armonización de la esquizofrenia. Parte 1ª

<https://www.youtube.com/watch?v=eaC4TUpU-XQ>

De la armonización de la esquizofrenia. Parte 2ª

https://www.youtube.com/watch?v=M_pBC3flxaI

Füsis, del brotar y el florecer

<https://www.youtube.com/watch?v=5FThYgWqJhc>

Trailer del colibrí

<https://www.youtube.com/watch?v=8Q7CMZOIOYI>

¿Qué es el arte?

<https://www.youtube.com/watch?v=AATvJ1UbCLO>

Carta Al Maitén

<https://www.youtube.com/watch?v=A-xr00W9UwU>

Valle de Santiago De los sedimentos atesorados en los terruños

<https://www.youtube.com/watch?v=OtujAGbqOLg>

A Patricia

https://www.youtube.com/watch?v=ScQrxnwgq_4

Julieta

<https://www.youtube.com/watch?v=JhYNKIdOW8s>

Manu, backstage de las ciudades invisibles

https://www.youtube.com/watch?v=8BxSpN_cWI

Al establo

<https://www.youtube.com/watch?v=b12aNhllPsw>

Semillas de esperanza

<https://www.youtube.com/watch?v=0o9e1lugRQw>

alestabloenlofondodelamar

https://www.youtube.com/watch?v=RmFHc5t_J8s

Sobre el abuelo

<https://www.youtube.com/watch?v=jaO3jFIzaek> julio 2003

La imprenta dunken . 16/8/2004

<https://www.youtube.com/watch?v=qaHybwmvrNE>

Domato

<https://www.youtube.com/watch?v=hvxt7uiE34I>

Domato . San Pedro 100

https://www.youtube.com/watch?v=Hs3_MeYGpBM

Manu, backstage de las ciudades invisibles

https://www.youtube.com/watch?v=8BxSpN_cWI

Enlace Chalde Murcia - Campos Borenzstein . 12/2/2006

<https://www.youtube.com/watch?v=jASMIldSmxWs>

De las normas

<https://www.youtube.com/watch?v=441cR-athfQ>

Al encuentro de Rolo Freyre

<https://www.youtube.com/watch?v=iOMHBXWQLow>

En Vimeo

Normas <https://vimeo.com/126424169>

inmanencias <https://vimeo.com/125681670>

inmanencias2 <https://vimeo.com/124922166>

abuelos+ <https://vimeo.com/126415707>

abuelos3 <https://vimeo.com/134300868>

dunken2.1 <https://vimeo.com/133404527>

urbe <https://vimeo.com/126428999>

caricia <https://vimeo.com/127653942>

Füsis, del brotar y el florecer <https://vimeo.com/232167780>

trailer de la mirada del colibrí en inglés
<https://vimeo.com/242165127>

Terruños (nueva edición de un original del 2007)
<https://vimeo.com/236080082>

Nueva edición de un reportaje de Eva Méndez para el programa de La vida es arte de canal 7, filmado por Julián Chalde en el 2009 rescatando reflexiones sobre las fuentes y el sentido del arte

¿Qué es el arte? <https://vimeo.com/124346297>

¿Qué es el arte <https://vimeo.com/240245725>

Carta Al Maitén <https://vimeo.com/240760109>

al maiten <https://vimeo.com/123800049>

al maiten2 <https://vimeo.com/124357599>

musas <https://vimeo.com/132547888>

amaneciendo <https://vimeo.com/161362990>

Junio 2016 <https://vimeo.com/168568468>

Odell <https://vimeo.com/193650705>