



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Una advocación de la Virgen, desde La Rioja hasta Balvanera
Por Fernando de Estrada

Argentina y el mundo: el desafío de actuar como región
Por Eduardo Serantes

Martín Fierro y Manuel Alejandro Pueyrredón
Por Enrique A. Mussel

El manejo de los humedales: el cado del delta del Paraná
Por Luis Bertello



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Una advocación de la Virgen, desde La Rioja hasta Balvanera
por
Fernando de Estrada
(Comunicación presentada ante la Junta de Estudios Históricos de Buenos Aires)

La advocación de Nuestra Señora de Balvanera como referencia comunitaria se da en la República Argentina solamente en un barrio porteño, y su difusión en la América hispana está igualmente reducida. Tampoco son frecuentes en la parroquia de Buenos Aires que le está consagrada las manifestaciones de interés por los orígenes de esta devoción tan arraigada en la ciudad. En 1778 se erigió, por donación de Antonio González Varela, una casa de refugio para sacerdotes franciscanos. Desconocemos los motivos por los cuales estos beneficiarios se desprendieron de la casa y la entregaron al Obispado. Algo después éste la transformó en iglesia parroquial adjudicándole su tradicional nombre.

Ello ocurrió en 1833, y como queda dicho sin registro de sus antecedentes. El hecho nos pone también en presencia de otra incógnita: ¿cómo se nombraba a esta zona a la cual hoy no podemos imaginar con otro nombre que Balvanera? Por cierto que no podría ser Once, ya que esta designación heterodoxa se refiere a un acontecimiento de 1852 y por consiguiente posterior, ni mucho menos Congreso. Tal vez Miserere, pero es improbable porque los corrales y matadero así conocidos no traspasaban las divisiones naturales establecidas por el arroyo Manso o Tercero del Norte o por el gran pantano comprendido entre las actuales Corrientes, Pasteur, Córdoba y Gallo y no hubieran podido comunicar su nombre a los terrenos así hidráulicamente separados que ahora integran la misma parroquia. El mismo Tomás Rebollo, miembro unitario prominente del vecindario de entonces y relacionado familiarmente con el legendario Miserere dueño de los corrales tropezaría con dificultades al respecto. Otro tanto podría decirse de su vecino rosista Leandro Alén, padre de Leandro Alem, fundador del radicalismo, y abuelo de Hipólito Yrigoyen, cuya carrera de caudillo comenzó con su designación como comisario de Balvanera, cuando ese cargo era de naturaleza política

De modo que Balvanera pasó a identificar una amplia geografía de quintas y baldíos que en el tiempo fundacional iba desde la actual Arenales hasta el Riachuelo y desde nuestra Callao-Entre Ríos de hoy hasta encontrarse al oeste con San José de Flores, parroquia que ya estaba fuera de la ciudad capital.

El Pilar, la Concepción, Montserrat son asimismo viejas parroquias de Buenos Aires consagradas a la Virgen cuyas invocaciones continúan en América el fervor de algunas regiones de España. Y es el caso igualmente de Balvanera, caso en el que no se ha podido aun identificar al riojano que trasplantó en suelo porteño el culto mariano de las montañas cantábricas.

Pero sí se sabe en cambio que ese culto florecía ya en el siglo I, apenas menor en importancia y antigüedad que el del Pilar de Zaragoza; su santuario está desde entonces en un sitio poco accesible, entre las fragosidades de los montes prepirenaicos que separan a La Rioja de Navarra, al norte de España. Como nosotros, con el desdén por la ortografía que caracterizaba a los fundadores de nuestro país, sustituimos en su momento la inicial V corta de Valvanera por la B



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

larga, no notamos que el prefijo *val* suele ser una abreviatura de *valle*.

¿De qué valle se trata aquí? Las interpretaciones varían por lo menos desde 1282 y proponen opciones variadas; la más difundida habla de Valle de las Venas, con relación a las venas o veneros de agua abundantes en esa región de arroyos y riachos, aunque también se la considera como referencia a las venas de metales en que también es rica esa tierra. Valle de Venia se acepta como Valle del Perdón, dando a la palabra venia el sentido de perdón que tenía en el antiguo castellano (y así lo entendía la Madre Jesús de Agreda, una famosa mística del siglo XVI por las numerosas conversiones acontecidas en Valvanera). Más discutido es que en un principio se llamara al valle *de la Vera Luna*, por el simbolismo mariano de nuestro satélite, y todavía más cuestionada es la opinión según la cual deberíamos entender *Valle Venerable*.

Al margen de estas digresiones, es notable la semejanza del ambiente entre la génesis de la devoción porteña y la cantábrica, No, ciertamente, por el entorno geográfico tan diverso, sino por el clima humano. El arrabal de Buenos Aires y aquella soledad montañesa se caracterizaban, antes de que la Virgen les diera nombre, por el bandidaje y los crímenes. Nuestro barrio un tanto menos, pues nunca contó con un malhechor de la fama de Nuño Oñez, salteador despiadado que sumió en el terror al valle y sus inmediaciones.

En la cumbre de su nada envidiable carrera, Nuño acechaba oculto a un campesino portador de una carga interesante con ánimo de ejercer sobre él violencias mayores, cuando la posible víctima, sin apercibirse de su presencia, inició en voz alta una conmovedora oración pidiendo protección a los cielos por hallarse en lugar tan tenebroso. El rezo tuvo efectos extraordinarios e inmediatos, pues Nuño comprendió súbitamente la magnitud de sus maldades y salió de su escondite para arrodillarse ante el campesino y expresarle que se arrepentía ante él y ante Dios. Después se internó en la montaña y se refugió en la cueva de Trómbalos, donde se entregó a la penitencia y a la vida de ermitaño.

La fama de su conversión cundió y atrajo la atención de un sacerdote llamado Domingo, que se aventuró a llegar hasta la cueva para brindarle asistencia sacramental. La transformación de Nuño impresionó tanto a Domingo que le hizo abrazar también él la vocación de eremita. Tras sus pasos, se incorporaron a la naciente comunidad monástica otros aspirantes a la perfección espiritual.

Estos acontecimientos se desarrollaban a principios del siglo IV, entre los años 320 y 330. Un siglo antes, durante las crueles persecuciones de los emperadores Maximino, Decio y Diocleciano los cristianos habían ocultado sus imágenes religiosas de la mejor manera que pudieron. A semejanza de lo sucedido en la ciudad argentina de San Nicolás, una revelación sobrenatural advirtió sobre la presencia en un lugar recóndito del bosque de una preciosa imagen mariana. El destinatario del mensaje fue Nuño, a quien la voz celeste intimó a que buscara en los sitios más agrestes un conjunto de robles, al pie del más alto de los cuales, entre panales de abejas, hallaría la imagen, como en efecto sucedió después de esforzados trabajos. Es la misma que puede contemplarse en el monasterio de Valvanera, de especial belleza, tallada toda en una sola pieza de roble: la Virgen, el Niño, la silla curul y el ornamento de ramas, que forma un arco alrededor del conjunto. La altura es de 109 centímetros y el ancho de cuarenta.



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Una versión afirma que la imagen era muy antigua, tanto que dataría del siglo I; sea como fuere, el relato, legendario o histórico, tiene el aire de la vida de las primeras comunidades españolas establecidas en torno a la predicación de Santiago Apóstol. Algunas investigaciones arqueológicas contemporáneas aun en curso han confirmado la historicidad de muchas tradiciones sobre los hechos de los primeros cristianos en Zaragoza y Compostela.

Dejando de lado estas suposiciones, el hallazgo otorgó especial impulso a la comunidad monástica que se incrementó en número y pudo como consecuencia iniciar los trabajos de construcción de la capilla y los albergues, pues aunque las austeridades se mantuvieron el monasterio requería orden también en lo edilicio.

La fama piadosa de Valvanera no tardó en difundirse por la Cristiandad, como lo demuestra la presencia en ella de San Atanasio como peregrino. Este acontecimiento resultó memorable por más de un motivo. El santo había sido monje en el desierto de la Tebaida en Egipto, la primera manifestación del monaquismo cristiano que culminó su organización con la regla de San Antonio Abad. La llegada de Atanasio resultaba providencial, tanto en ese sentido como en otros, porque era el más indicado para proveer de reglas canónicas a la joven comunidad de Valvanera; desde luego, los eremitas se lo requirieron al ilustre Padre. La regla de San Antonio adaptada por San Atanasio para Valvanera establecía una autoridad superior en la persona de un Prelado, que los monjes suplicaron a Atanasio que fuera él mismo, a lo cual se rehusó designando en cambio a Domingo, el sacerdote amigo de Nuño.

Otro aspecto trascendente de la visita de San Atanasio era el motivo que lo había inducido a cumplirla. Ya no habitaba el desierto sino que era obispo de Alejandría cuando estalló en el seno de la Iglesia la herejía del arrianismo, uno de los peligros mayores que amenazaron a la Esposa de Cristo. La defensa de la buena doctrina la asumió San Atanasio sin temor a las persecuciones a manos de los herejes y las autoridades imperiales que sufrió por ello. En una de las etapas más críticas de su lucha se encontró en España, y al conocer los prodigios de Valvanera quiso compartirlos y reverdecir allí por un tiempo su nunca apagada vocación monástica. Era ello señal de la reverencia con que ya se veía en la Cristiandad a Valvanera.

Queda también como gloria de Valvanera su parte de apoyo a la causa de la verdad en un momento histórico crítico para la fe. El arrianismo fue una creación teológica del obispo Arrio cuyas complejidades descansan en definitiva sobre el principio de que Cristo no es Dios sino una criatura; las consecuencias de esta interpretación desembocan fácilmente en la negación del cristianismo mismo. La cuestión tal vez hubiera podido quedar en una serie de debates académicos, pero no fue así sino que asumió las características de un conflicto generalizado.

La regla de San Antonio fue desplazada más tarde en Valvanera por la de San Benito, como se registró igualmente en el resto de Europa. En el caso de Valvanera la transición se debe a San Millán, reverenciado en la España medieval como su patrono junto con Santiago. Es notable que la región de La Rioja fue abundante en vida eremítica, precisamente por la aspereza de su topografía; por ello permaneció relativamente aislada de la invasión árabe del siglo VIII. En esas soledades San Millán difundió entre los ermitaños la regla benedictina, que los monjes de Valvanera adoptaron en 560. Ello se protocolizó oficialmente en el siglo X con un texto titulado "Esmaragdo", y fue Don Sancho el primer abad benedictino en sentido estricto y reglamentario,



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

en 990.

La devoción de Valvanera se mantuvo vigorosa desde entonces, pero no muy difundida fuera del norte de España. En esta región, en cambio, hasta las dificultades de acceso sirvieron de incentivo para la permanente afluencia de peregrinos, entre quienes se contaron reyes de Castilla, de Navarra y de los Reyes Católicos de la España unificada, Fernando e Isabel. Hoy, con la facilidad de las comunicaciones, los romeros se procuran dificultades para llegar hasta la santa imagen. No todos, por cierto, pero sí las multitudes que el último sábado de abril emprenden una caminata de sesenta y dos kilómetros para venerar a la Virgen. Es la *valvanerada*, sana costumbre iniciada en 1976 y cargada de pintoresquismo: se sale de Logroño y en cada pueblo donde se hace parada hay un tentempié determinado (manzanas, caldos, yogures) hasta que al arribar al monasterio espera el premio de chorizos y vino. Peregrinación parecida se realiza en la fiesta de Pentecostés, recorriendo la senda que va entre el monasterio de San Millán y el de Valvanera.

La iglesia española de Valvanera que hoy recibe a los peregrinos pertenece al estilo gótico tardío, y fue concluida a finales del siglo XIV. Los templos que la precedieron, aparte de la gruta de Nuño y los elementales refugios de los primeros ermitaños, fueron una iglesia en el siglo X, reemplazada en 1073 por otra que a su vez dejó lugar a una construcción consagrada en 1183, todas ellas de estilo románico.

Tanta vitalidad ya milenaria hace difícil imaginar el período oscuro de la historia española conocido como la “desamortización”, iniciado en 1835. Se trató aquello de una expropiación de los bienes eclesiásticos hecha por el gobierno con el pretexto de que no eran suficientemente productivos y que su administración por el Estado los transformaría en fuentes de prosperidad y riqueza pública. Los hechos desmintieron dramáticamente esa iniciativa hecha a la vez de malicia e ingenuidad.

Para Valvanera la amortización significó la clausura del monasterio y el traslado de la imagen de la Virgen. Fue preciso que se diera la heroica predicación del agustino Toribio Minguela a fin de que la reacción popular acompañara a los monjes del convento de Montserrat en la empresa de ocupar la arruinada abadía y prepararla para recibir de nuevo a su Señora, en 1883.

Volvían los benedictinos, pero ahora se han ido. Hace pocos días, después de más de mil años. Al retirarse, entregaron Valvanera a las autoridades diocesanas, las cuales han tomado una decisión que nos alcanza, porque el monasterio con todas sus actividades han sido transferidas por el Obispado al Instituto del Verbo Encarnado, una congregación de origen argentino. Podremos decir entonces, con cierta satisfacción, que la tierra del Plata está retribuyendo de algún modo a las montañas de La Rioja ibérica el regalo de su devoción más entrañable.

Bibliografía:

Antonio José Delgado, *Historia del Venerable y Antiquísimo Santuario de Nuestra Señora de Valvanera*, Logroño, 1798.

Adolfo Jasca, *Las iglesias de Buenos Aires*, Itinerarium, Buenos Aires, 1983.

Hilaire Belloc, *Las grandes herejías*, Sudamericana, Buenos Aires, 1966.

Vicente Cutolo, *Nuevo Diccionario Biográfico Argentino*, Buenos Aires, 1983.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Argentina y El Mundo:
El desafío de actuar como Región
por Eduardo Serantes

La velocidad de los cambios producidos por el desarrollo de la tecnología ha sido de una magnitud inimaginable, para aquellos que nos dedicamos a la producción de alimentos desde hace más de cuarenta años. Creo que de lo único que podemos estar seguros, es que esto recién comienza y que el desarrollo tecnológico permitirá al mundo contar con “herramientas” suficientes para responder a los desafíos que nos plantea la seguridad alimentaria mundial.

La tecnología bien aplicada, no solo permitirá al mundo producir alimentos accesibles para toda su población, sino que se deberán producir alimentos de mejor calidad nutritiva. El desafío es llevar adelante estos desarrollos, cuidando el medio ambiente, para las generaciones actuales y futuras.

Argentina es un país que produce alimentos suficientes, para alimentar una población 10 veces superior al total de sus habitantes. Es un país netamente exportador.

Esta revolución tecnológica llegó a nuestro país y ha producido cambios significativos que han permitido multiplicar su producción y desarrollar una agroindustria de gran importancia por el trabajo que genera en todo el territorio nacional.

La introducción de la siembra directa permitió a la producción primaria desarrollarse sin labrar los suelos, con un beneficio muy importante para el cuidado del medioambiente. Argentina, con más del 90% de la superficie sembrada, es el país con mayor porcentaje de aplicación de esta tecnología en el mundo.

Todos estos desarrollos ocurridos en los últimos años, han producido cambios en el mundo y en Argentina, que conocemos muy bien todos los que nos dedicamos a la producción, a la agroindustria, y servicios asociados, pero la población en general los desconoce y se ha quedado con imágenes que fueron ciertas en otras épocas pero que hoy han cambiado radicalmente.

Brevemente voy a comentar algunas de ellas.



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

“Argentina es el granero del mundo”

Como ya mencioné, somos un país netamente exportador de alimentos pero nuestras exportaciones totales están muy lejos de ser el granero del mundo.

Si nos juntamos como Región la situación cambia. Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, en conjunto somos los principales exportadores netos de alimentos del mundo.

El integrarnos y trabajar como Región y salir juntos al mundo, creo que es una de las bases para nuestro desarrollo como país.

“Somos un país rico en la exportación de materias primas”

Esto que fue cierto también está cambiando a gran velocidad. El desarrollo de la industria procesadora de alimentos ha sido muy significativo.

Pocos ciudadanos se pueden imaginar todo el proceso que sufre un novillo o un pollo en la industria frigorífica. Terminamos exportando, desde lomos de novillo hasta patas de pollo.

Cada vez son más sofisticados los procesos con mayor valor agregado para exportar. Producimos trigo, hacemos harina y se han multiplicado las fábricas de pastas para el mercado interno y algunas han comenzado a exportar.

La industria aceitera es una de las más modernas del mundo y en los últimos años se ha desarrollado la industria de los biocombustibles.

La exportación de vinos de cepas de óptima calidad ha crecido significativamente en los últimos años.

Estos son solo algunos ejemplos de estos cambios. Y uno de los desafíos para el futuro es seguir agregando valor en forma eficiente a todos los alimentos que producimos.

Toda el área de desarrollo de la bioeconomía, que abarca todos los productos que se pueden producir, partiendo de la producción del campo y que no son alimentos recién comienza y tiene un potencial inmenso, desde plásticos biodegradables hasta medicamentos.



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

A su vez, la producción primaria en el campo es cada vez más compleja. No solo por las mejoras genéticas, el desarrollo de la maquinaria agrícola y agroquímicos.

Hoy con la agricultura de precisión, se nos presenta el desafío de tomar como unidad de producción cada metro cuadrado y no cada potrero. Poder trabajar los campos en base a distintos ambientes.

Todo esto, cuidando el ecosistema para que permita a nuestros hijos y nietos disfrutar de la naturaleza y continuar produciendo. Al analizar estos cambios vemos que la producción primaria, cada vez incorpora más tecnologías, más conocimientos y se vuelve tan compleja como cualquier proceso industrial.

“El campo no da trabajo y la industria sí”

Esta vieja antinomia ha desaparecido en Argentina. La producción primaria, como consecuencia del desarrollo tecnológico, ha permitido el desarrollo de una gran red de productores, contratistas rurales, empresas que se dedican a la cosecha, empresas de aplicación de agroquímicos, ingenieros agrónomos con empresas de servicios tecnológicos, acopiadores, proveedores de insumos, transportistas, etc.

A esto deben sumarse todas las industrias dedicadas al procesamiento de los alimentos.

El sector agroindustrial viene creciendo año a año como generador de trabajo y hoy representa más del 30% de la población económicamente activa, si sumamos el trabajo directo e indirecto que genera.

Esto permite cada vez más un desarrollo territorial más adecuado, generando el crecimiento del trabajo en el interior del país.

Es cierto que como consecuencia de políticas nacionales cambiantes y que muchas veces frenaron este desarrollo, el crecimiento no ha sido uniforme en los últimos años.

La Seguridad Alimentaria en la Agenda Mundial

La Cumbre Mundial sobre alimentación definió lo siguiente: “Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos seguros y nutritivos para satisfacer sus



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

necesidades alimentarias y sus preferencias en cuanto a los alimentos para llevar una vida activa y sana”.

Hoy este es un tema prioritario en la agenda internacional y en la agenda de los principales líderes e instituciones internacionales.

Hay múltiples iniciativas a nivel nacional, regional e internacional. La gobernanza global en temas de seguridad alimentaria continúa siendo una prioridad que necesita atención urgente.

La producción mundial de alimentos gracias a la tecnología, y a la ampliación de las fronteras agrícolas a zonas tropicales y subtropicales, ha crecido significativamente en los últimos años.

Hoy podemos afirmar que hay alimentos suficientes para alimentar toda la población mundial. El problema está en que una parte importante de la población mundial, no tiene acceso a estos alimentos. Esto sucede con los países más pobres o la población pobre de países en desarrollo.

Claramente, el problema está en el acceso a los alimentos y no tanto en la producción de los mismos.

Si miramos al futuro, se presentan nuevos desafíos, para la agricultura del siglo XXI, que a su vez crean nuevas incertidumbres.

En primer lugar, la producción de alimentos deberá seguir creciendo, pues se estima que en el año 2050 la población mundial pasará de los actuales 7 mil millones de personas a 9 mil millones de personas. A esto debe agregarse una mayor demanda de alimentos, por el crecimiento de las economías de países emergentes de Asia y África que permitirá que una parte de sus habitantes salga de la pobreza y acceda a mayor cantidad y calidad de alimentos.

Se estima que la producción de alimentos deberá duplicarse para el 2050.

El segundo desafío, es lograr estos incrementos de producción, cuidando el medioambiente.

El incremento del área agrícola debería desarrollarse donde todavía quedan suelos aptos sin cultivar, y esto es en Latinoamérica, principalmente en Brasil y en África



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

al Sur del Sahara. Estos suelos pertenecen a zonas subtropicales, que deben cuidarse como nos pide el Papa Francisco en su llamado urgente frente al “maltrato de nuestra casa común”.

El tercer desafío es que este incremento de producción debe realizarse a pesar de las nuevas incertidumbres que trae a la producción el cambio climático.

Por último existe un cuarto desafío que es de qué forma disminuir la volatilidad de los precios de los alimentos. Esto afecta a todos los países productores, pero especialmente a los consumidores de los países más pobres.

Como conclusión de estos desafíos, podemos afirmar que el mundo en los próximos años debería aumentar su producción en aquellos países que sean más eficientes y produzcan a menor costo y lo puedan hacer en forma sustentable.

La otra conclusión es que deberían mejorarse las condiciones del mercado internacional, evitando distorsiones al comercio y barreras arancelarias y para arancelarias que traen mayor volatilidad y limitan el acceso a los países más pobres.

Para esto último será necesario buscar acuerdos entre los principales países exportadores netos de alimentos y los países importadores de alimentos, alineando objetivos a largo plazo y estableciendo un conjunto de reglas, disciplinas y medidas en favor de los intereses de ambas partes.

Se deberán lograr estos acuerdos en los organismos internacionales, especialmente en las OMC.

Mientras estos acuerdos multilaterales no llegan, se están multiplicando a nivel mundial Acuerdos Regionales y Bilaterales que permiten avanzar pero sin encarar la solución de fondo a nivel internacional.

Los Acuerdos Multilaterales, involucran a todos los países y tienden a mejorar las condiciones del Comercio Mundial.

Los Acuerdos Regionales y Bilaterales afectan solo a los firmantes y mejoran su competitividad relativa entre los países o regiones involucrados.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Los desafíos de nuestra Región

Como mencioné al comienzo, Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, integran una región que hoy es la principal exportadora neta de productos agroindustriales del mundo con un 29,13% de las exportaciones totales.

Las proyecciones de distintos trabajos realizados muestran que este porcentaje se incrementará en los próximos años.

No solo pertenecemos a la región de mayor peso relativo para la seguridad alimentaria mundial, sino que lo hacemos con un sistema de producción amigable para el medio ambiente.

Aunque siempre hay desafíos y pasos a mejorar en cuanto a la aplicación generalizada de buenas prácticas agrícolas, somos la región que produce con mayor cuidado del medioambiente si la comparamos con otros países asiáticos o europeos.

Esto lo demuestran distintos trabajos académicos. No solo somos la región que ha incorporado con mayor difusión la siembra directa, sino que nuestro sistema agrícola, emite menos gases de efecto invernadero que son los principales causantes del cambio climático.

En un trabajo hecho en el 2014 que compara la emisión de gases invernadero de nuestros cuatro países entre sí, y a su vez frente a Francia, se muestra claramente nuestra ventaja competitiva. Los sistemas de producción agrícola de Argentina y Uruguay son los que menos emiten de la Región. Pero cualquiera de los cuatro países de nuestra Región comparados con Francia, tiene una ventaja significativa.

Francia, país líder de la producción de Europa tiene un sistema agrícola, cuya producción produce más gases de efecto invernadero que cualquiera de los 4 países.

Además, Francia no utiliza el sistema de siembra directa, y esto afecta la estructura de sus suelos, para las generaciones actuales y futuras.

No solo estamos produciendo cuidando el medio ambiente, sino que lo realizamos con un modelo de negocios competitivo y eficiente. En las últimas décadas los países de la región experimentaron reformas significativas en materia



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

organizacional y de innovaciones tecnológicas, en sus sistemas de producción agrícola.

Se desarrollaron redes horizontales y verticales que mejoraron las articulaciones “aguas arriba” y “aguas abajo” de las cadenas productivas, con las consiguientes economías de escala que permitieron aumentar la productividad, la eficiencia comercial en las cadenas de valor y redujeron los costos de transacción.

Uno de los aportes importantes que pueden realizarse desde la región es asesorar a los países poco desarrollados pero con potencial de producción, especialmente de África del Sur, a montar un sistema de producción eficiente con el cuidado del medio ambiente. Esta cooperación Sur-Sur puede ser en el mediano plazo uno de los mayores aportes para la seguridad alimentaria mundial.

Frente a este potencial que tenemos, hoy no estamos actuando en conjunto como Región. Ni para lograr una verdadera integración entre nuestros países, ni para salir al mundo juntos a negociar en las distintas instituciones donde se discuten temas de gobernanza, estándares de producción y regulaciones comerciales.

Con estos objetivos se creó el Mercosur, pero por distintas razones no hemos aprovechado este ámbito y hoy se nos presenta el desafío para **relanzar el Mercosur**.

Este relanzamiento en primer lugar será la llave para llegar a acuerdos que nos permitan una verdadera integración regional para desde allí negociar con el mundo.

Para esto deberán analizarse aquellos temas que permitan en primer lugar una mayor integración macroeconómica y comercial.

Mientras tanto es imprescindible avanzar en otros temas como la integración de la infraestructura o una política sanitaria común.

A modo de ejemplo es importantísimo en infraestructura el desarrollo de la Hidrovía, que mejoraría los costos de transporte de varios países de la Región.

Si no nos integramos sanitariamente, es muy difícil salir al mundo a negociar frente a barreras para-arancelarias.

Es imprescindible presentarnos en las instituciones internacionales, como la OMC,



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

como Región donde podremos negociar junto con los principales países exportadores como EEUU, Australia, o Nueva Zelanda y los principales países importadores, nuevas reglas de juego y acuerdos que tiendan a disminuir la volatilidad de los precios de los alimentos y a mejorar la Seguridad Alimentaria Mundial.

Mientras tanto, debemos avanzar como Región en los Acuerdos Bilaterales y Regionales. El mundo está avanzando rápidamente en este tipo de acuerdos y se están realineando una cantidad de regiones y países y nosotros estamos quedando afuera. No hemos podido en los últimos 10 años concretar el acuerdo entre el Mercosur y la Unión Europea.

En síntesis, somos como región los principales exportadores netos de alimentos y lo estamos haciendo en forma más sustentable que las otras regiones. Tenemos un modelo productivo muy eficiente y es probable que en los próximos años crezcamos aún más.

Frente a un mundo que demanda mayor cantidad de alimentos, mayor cuidado del medio ambiente, no estamos actuando en conjunto para lograr que todo esto pueda concretarse, con beneficios claros para nuestros países y para la comunidad internacional.

El desafío está en que, en nuestros países, actuando en conjunto el sector público y privado, logremos una verdadera integración regional y una visión común para actuar juntos en las negociaciones internacionales.

Esta integración potenciará también la integración de empresas del sector agroindustrial a nivel regional. Esto nos permitirá desarrollar aún más las distintas cadenas que componen la producción de alimentos de nuestros países.

Quisiera finalizar con un comentario sobre la agricultura familiar. Este es el sector de producción primaria, más postergado de nuestros países, pero que debería integrarse también a este proceso de desarrollo.

Para ello se necesitarían políticas públicas que acompañen a estos productores en la integración. Políticas vinculadas a la tenencia de la tierra, el desarrollo tecnológico, la capacitación, la educación, la comercialización, etc. Es posible incorporar a estas familias fundamentalmente en el desarrollo de productos de

huerta y granja para el consumo interno ya que cuentan con bajas superficies y



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

abundante mano de obra familiar. Hay ya buenos ejemplos en distintas zonas de nuestros países que muestran que esto es posible.

Tenemos un gran desafío como Región, donde la producción de alimentos podrá ser uno de los pilares para el desarrollo de nuestros países, junto al desarrollo de proyectos de energía, de minería y otros emprendimientos industriales y de servicios que permitirán el desarrollo sustentable de nuestros países.

Con estas ideas, en el 2013 hemos creado un proyecto que llamamos Grupo de Países Productores del Sur (GPS) que reúne Instituciones Privadas del Sector Agroindustrial de Argentina, Paraguay, Brasil y Uruguay, con los siguientes objetivos:

Ser un foco de reflexión y propuestas para la consolidación, el desarrollo y la evolución de la región en el ámbito agroindustrial.

Participar activamente como instituciones privadas en los foros en que se discutan temas de gobernanza, estándares de producción y regulación comercial a fin de exponer nuestra posición en estos temas.

Implementar, difundir y profundizar una intensificación sustentable en el uso de los recursos y en el desarrollo de gerenciamiento con especial cuidado del medio ambiente y medio social.

Promover la labor conjunta e integración de la producción y el comercio en los cuatro países participantes.

Trabajar en conjunto con las instituciones que compartan este programa.

Hemos avanzado mucho en estos tres años y estamos convencidos que con la integración Público-Privada podremos potenciar la Región y **relanzar el Mercosur**.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

MARTIN FIERRO Y MANUEL ALEJANDRO PUEYRREDON

Enrique A. Mussel*

Un siglo y medio tiene Martín Fierro y seguimos encontrando en él nueva luz para entender nuestra idiosincrasia.

Todos sabemos que el Sargento Cruz comanda la Partida que la autoridad ha despachado para arrestar al malevo que mató de mala manera a un negro en el baile, pero Martín Fierro se defiende con tal bravura que el sargento se confunde y exclama: “Cruz no consiente que se comenta el delito de matar así a un valiente” y se da vuelta. Pelea contra su gente y defiende y salva al gaucho perseguido por su crimen. Y el lector, la sociedad no sabe dónde está el orden, el bien que hay que defender. ¿Es la ley o el capricho?, ¿la conducta es la inspiración del momento? Y los hermanados en el coraje y el desprecio a la ley, se lanzan al proyecto de abrirse camino con el cuchillo y de no obedecer a nadie, “de Dios abajo a ninguno”.

Santiago de Estrada dirá en el diario “La América del Sur” en 1879: “No se nos oculta que el libro del Sr. Hernández contiene un peligro, que sería conveniente que hiciera desaparecer, luego que se diera cuenta cabal de su importancia. Aun cuando es verdad que la condición del gaucho es abominable, lo que hasta cierto punto explica sus excesos, la enumeración de sus hazañas, el elogio de su valor, ejercitado en riñas sangrientas, debería contrapesarse, enseñándole a condenar los extravíos de su sensibilidad...”; otros

*Abogado UBA, Licenciado en Derecho Madrid, ex profesor de Derecho Internacional y de Derechos Humanos en UBA y UCA, ex Profesor de Historia de América en el Instituto de Cultura Hispánica, autor de publicaciones de temas históricos y jurídicos.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

señalaron lo mismo y Hernández lo hizo en “La vuelta de Martín Fierro”. Allí el protagonista del gran poema se encuentra con sus hijos y el hijo de Cruz y les da los buenos consejos que leemos al final de la obra.

Pero volvamos a Cruz ¿de dónde sacó José Hernández ese desplante tan desordenado, esa traición? Me atrevo a afirmar que de un recuerdo de familia, de un suceso más extraño aún por ser verdadero, protagonizado por su tío el Coronel Manuel Alejandro Pueyrredón cuando era un joven Capitán, que no ha sido advertido suficientemente . A instancias de sus amigos, Pueyrredón, escribió sus memorias y recuerdos con tanta espontaneidad que los convierten en una pequeña obra de arte, como dice Ramón Cárcano en la noticia preliminar de la edición de 1929. El autor los publicó en 1861 (había nacido en Baradero, Provincia. de Buenos Aires en 1802 y murió en Rosario en 1865).

Pueyrredón cuenta como se incorporó al ejército de San Martín en Chile y recuerda su actuación en la campaña del sur. Lleno de heridas, la junta médica y el propio general lo envía a Cuyo a restablecerse (sus padres viven en San Luis). Con veinte años y probado su coraje, en 1821 no regresa a las Provincias Unidas de donde partió cuando gobernaba su tío Juan Martín, sino a la desunión y desorganización que se llamó la “anarquía del año 20”. El gobernador de Cuyo, Tomas Godoy Cruz, con quien tuvo unos desplantes increíbles, lo incorpora como capitán a la milicia provincial que está organizando el General Bustos Morón para luchar contra la montonera de Carrera y Ramírez que asolaba la campaña entre San Luis y Córdoba. Rechazados por el gobernador Bustos en Cruz Alta el 16 de junio de 1821, Carrera se dirige a Cuyo tratando de llegar a Chile y Ramírez se retira a sus tierras, pero este último, el 16 de julio es alcanzado y muerto cerca de Río Seco. Los mendocinos encuentran a los restos de la montonera en un llano cubierto de rastrojos de trigo y el General Morón decide dar la batalla: ordena a su



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

tropa “¡A la carga ¡” y ...solo lo sigue Pueyrredón. (Esos soldados no eran los del ejército de los Andes). El caballo del General Morón, muy brioso y herrado en las cuatros patas, al ser refrenado resbala sobre la paja de trigo y cae sobre el jinete que no se puede zafar a pesar de los esfuerzos de Pueyrredón, y los enemigos lo matan: ¡El primer muerto en la batalla fue el General! Después de algunas peripecias cae prisionero el joven Capitán. Pero en el ejército de Carrera se sabe que el porteño tiene sentimientos humanitarios y que salvó a varios soldados y oficiales de la muerte a que Godoy Cruz había condenado a todos los montoneros por las barbaridades cometidas, y lo tratan bien. Tan bien que se entabla una relación intensa entre Carrera y Pueyrredón, en la cual este queda fascinado por el porte y la oratoria del chileno. Si bien le dice “No comparto sus ideas”.

Así las cosas, llega el 13 de agosto de 1821 y la última batalla de José Miguel Carrera “La punta del médano” donde fue traicionado y vendido por su tropa de salvajes y criminales. (La más conocida “hazaña” de esta tropa harapienta y salteadora fue integrar el malón que asolo Salto (Pcia. Buenos Aires) en 1820. Antes de caer derrotado, su prisionero Manuel A. Pueyrredón tiene el rapto absurdo de conseguir un caballo y una espada y se bate a favor del chileno contra la que había sido su tropa: “confieso que en el fondo de mi corazón deseaba el triunfo de Carrera, pero nunca pensé tomar parte alguna en los sucesos. Aquella fue obra de la casualidad que me deparó ese caballo, lo demás lo hizo el genio, y esa maldita propensión de todo militar a pelear; así, pues olvide todos mis propósitos, y me puse a la cabeza de la columna, al lado del jefe”... “ los únicos que íbamos a la cabeza, Benavente, un teniente Noya y yo, entramos a la columna enemiga de la izquierda que mandaba al comandante Aycardo y acuchillábamos a salvo por que todo se hizo un ovillo, remolineaban para huir sin hacer resistencia



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

cuando nos apercibimos que nos habían dejado solos”. Advierta al lector que el enemigo era su propio ejército, donde estuvo encuadrado hasta caer prisionero, Gregorio Aycardo había sido compañero de Pueyrredon en el Ejército de los Andes, en el Cuerpo de Granaderos a Caballo, ¡Pero aquí se acuchillaban ¡ “ Estaba escrito que así debía suceder para que se consumase el sacrificio del grande hombre”. Están estos párrafos en “Escritos históricos del coronel Manuel A. Pueyrredon, guerrero de la independencia argentina”, Julio Suarez editor, Buenos Aires, 1929. Capitulo XXXIV, páginas 82 y siguientes.

Conducido Carrera a Mendoza -acompañado por Pueyrredon- donde lo juzgan y lo fusilan el 8 de septiembre de 1821, en el mismo lugar donde fusilaron a sus hermanos en 1817 alzados contra San Martín y O’ Higgins. Pueyrredon es juzgado pero el joven Capitán es amparado (lo que hizo se comprende en América del sur, y... es un Pueyrredon) y llega de regreso a Buenos Aires en febrero de 1822. Estuvo en prisión cuarenta y un días. Venció en la ocasión, en “La punta del médano”, el comandante Manuel de Olazábal, ¡de veinte años! (ingreso éste al ejército a los doce años, estuvo en el sitio de Montevideo, se incorporó al ejército de los Andes, estuvo en Chacabuco, Cancha Rayada y Maipú).

Pueyrredón nos dice en el prefacio que ya viejo y a instancias de sus amigos y especialmente de Juan María Gutiérrez, publica estos recuerdos “que reservaba a la familia y al hogar. Yo destinaba estos secretos a mis deudos. ¡Era su legado! ¿Por qué causa los despojo de él? Tal vez he sido demasiado débil para con la amistad. No he podido resistir a sus instancias. He empezado confesando ya una falta. ¡Cuántas otras tendré que confesar más tarde en el curso de esta narración!... importan la veracidad de los sucesos que se narran, y en cuanto a esto me parece que he dejado mi conciencia satisfecha. He dicho la verdad, como debe decirlo un hombre de mis años al borde de la tumba.” (Falleció repentinamente en Rosario



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

cuatro años después).

Sabía el hombre que tenía que narrar el extraño suceso protagonizado en una de las tantas batallas de nuestra confusa e interminable Guerra Civil, suceso que sólo considera plausible el gran poeta libertario Pablo Neruda, que publica en 1962 el capítulo de las memorias de Pueyrredón sobre la muerte de los Generales Morón y Carrera, con poemas suyos a “J.M.C. El húsar desdichado” y una nota preliminar donde dedica esa edición a su amiga Victoria Pueyrredón que prologó la obra, y “a la memoria de José Hernández, el más insigne de los poetas rebeldes de nuestra América”.

Sí, pero el poeta con los años se dio cuenta del paradigma bárbaro que había forjado y en “La Vuelta de Martín Fierro”, siete años después, ofrece a sus conciudadanos otra visión:

Un padre que da consejos

Más que un padre es un amigo.... (4595)

El trabajar es la ley

Porque es preciso adquirir. (4650)

Debe trabajar el hombre

Para ganarse su pan;

Pues la miseria en su afán

De perseguir de mil modos-

Llama a la puerta de todos

Y entra en la del haragán. (4655/60)

Muchas cosas pierde el hombre

Que a veces las vuelve a hallar;

Pero les debo enseñar,

Y es güeno que lo recuerden-



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Si La vergüenza se pierde
Jamás se vuelve encontrar. (4690)
Y sepan que ningún vicio
Acaba donde comienza. (4725)
Debe el gaucho tener casa,
Escuela, Iglesia y derechos. (4825)
El hombre no mate al hombre.
Ni pelee por fantasía... (4735)
Y en uno de los últimos sextetos dice que:
Convinieron entre todos
En mudar allí de nombre. (4790)
Sin ninguna intención mala
Lo hicieron, no tengo dudas,-
Pero es la verdad desnuda
Siempre suele suceder-
Aquel que su nombre muda
Tiene culpas que esconder. (4795)

(Primera muerte de Martín Fierro, a la que alude Borges cuando lo criticaron por qué en “El fin”, cuento de tres páginas de Ficciones 1944, el hermano del negro muerto por Martín Fierro lo mata en rápido desenlace).

Aceptemos los consejos de Martín Fierro en su segundo testamento. Rechacemos la barbarie, participemos de la construcción de la civilización occidental y cristiana.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

EL MANEJO DE LOS HUMEDALES

El caso del Delta del Paraná.

Luis F. Bertello

- 1- La importancia de los humedales ha sido en general subestimada y el mundo ha asistido a la disminución de su superficie, a su contaminación y en algunos casos a la cuasi desaparición de deltas de ríos o humedales interiores.

El Delta del Paraná es un intermedio entre el Río Paraná y el estuario del Plata y entre la Mesopotamia y la planicie pampeana, con grandes ríos internos y riachos menores.

Se ha formado por procesos de acumulación y erosión que se embancan y va formando islas nuevas con su vegetación propia de la flora paranaense.

El conjunto está asentado sobre sedimentos marinos que producen salinización y alcalinización de las aguas subterráneas que ayudan a la conformación hidrogeológica, con suelos semipantanosos, ácidos y jóvenes.

El humedal se extiende además sobre los bajíos costeros, que son la planicie aluvial del Paraná y afluentes como el Luján, desde la barranca costera, planicie que está sufriendo un proceso de degradación por invasiones urbanas, que pueden generar costos futuros de gran magnitud.

Estas y otras acciones antrópicas son las responsables de la contaminación agravada por la insistencia en el “desarrollo” de la zona que suele ser



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

contradictorio con las normas de Conservación del humedal y sus funciones naturales.

2- El peligro reside en que el ecosistema deltaico es ambientalmente frágil y todo cambio en su conformación puede traer consecuencias irreparables.

Debe tenerse en cuenta que la creciente centenaria se produjo en 1940 y fue de más de 4 metros sobre el cero. No se puede predecir la cuantía de la creciente milenaria especialmente por las obras hidráulica sobre el río Paraná.

Ha existido un avance natural del delta que fue de cerca de 100m/ año, y de 50-60 m/año en la actualidad de modo que el avance deltaico va disminuyendo en forma lenta pero progresiva desde hace tiempo, con posibilidades de una mayor lentificación. De proseguir el aumento de nivel del mar se incrementaría la formación del pantanal natural que comienza en el juncal.

El problema actual se ha generado en las zonas “urbanizadas”, cercanas al continente que están sobre- pobladas respecto del humedal natural.

El resto debiera ser objeto de una reglamentación que permita el uso productivo autóctono y el residencial moderado, con todas las implicancias ambientales que debieran respetarse para un régimen tal. No debiera permitirse un proceso de antropización mayor que el actual ya que aumentaría los problemas ambientales.

Existe una tendencia a propiciar lo que denominan un “desarrollo económico”, y de un “carácter turístico por excelencia” que se superpone con la producción



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

natural autóctona de carácter forestal con sus derivaciones industriales.

Estas tendencias llevarían a una antropización desordenada sin definir la capacidad de carga, los usos y la densidad habitacional.

3- Otro peligro es la alteración de biodiversidad, por lo que debiera prohibirse (no regular) la introducción de nuevas especies invasoras (p.ej. bambú, casuarinas, ligustro). Asimismo debiera prohibirse el desmonte de la selva subtropical autóctona salvo su reposición inmediata. Se debiera incentivar la recuperación de las actividades productivas naturales como la frutihortícola, mimbrería, mobiliaria, y maderera.

El problema de la contaminación debiera encararse con planes de “basura cero” y la producción local de energía con plantas de biogas. Es posible su uso parcial como zona recreativa y deportiva

4-Las construcciones de todo tipo, vivienda, recreativas, mantenimiento, productivas, debieran respetar modalidades constructivas propias. Debe partir de la base que hay zonas en que la capacidad de carga se halla rebasada, por lo cual debieran prohibirse en ellas nuevas construcciones o restringirse con una regulación muy rígida ya que el umbral de contaminación se halla también rebasado en algunas zonas, por lo cual los indicadores “urbanísticos” son inaplicables. Deben tenerse en cuenta los problemas de accesibilidad y movilidad por medios exclusivamente lacustres con absoluta prohibición de caminos y el ingreso de automotores.



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

En cuanto a las comunicaciones debiera favorecerse la red de telefonía móvil ya que requiere una infraestructura mínima y proyectarse el “Wi Fi” gratuito para los productores y pobladores más alejados. Entre los objetivos estratégicos aparece algo obvio como la forestación productiva con especies autóctonas, con destinos varios como cajonería, a papel, mimbtería, artesanías.

A tal fin pueden preverse viveros de especies autóctonas cuya función principal debiera ser el fomentar plantaciones de la flora normal, para uso productivo.

Flora: debiera diseñarse una legislación con prohibición expresa de implantación de especies exóticas como las mencionadas por haber resultado especies invasoras.

Como los efectos favorables del humedal sobre las provincias vecinas, p. ej. la regulación del clima y la captura de carbono, resulta ser un “bien” de carácter interprovincial, por lo que sería conveniente promover los mismos principios en las provincias vecinas.

Construcciones y subdivisión del suelo.

El humedal debiera dividirse administrativamente por medio de una zonificación adecuada que separe la zona urbanizable de vivienda y recreativa de la zona productiva.



Argentina
Virtual & Actual
Instituto de la Realidad Nacional

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

5-Zona urbanizable.

Debe planearse con un criterio restrictivo, con viviendas exclusivamente unifamiliares y de tamaño suficiente para obtener el máximo posible de intervalos libres, entre las construcciones, recordando siempre que los principios ambientales deben primar sobre los puramente urbanísticos. Un ejemplo es el mantenimiento del camino de sirga en todo el perímetro de cada isla, que puede utilizarse para infraestructura sanitaria y movilidad,

Las viviendas deben estar separadas por espacios verdes suficientemente amplios, de modo de acercar los valores de FOT y FOS, para contribuir al mantenimiento del paisaje típico. El ancho de lote debe ser significativamente mayor que en la urbe.

El destino multifamiliar debiera ser excepcional y con razones fundadas en cada caso prohibiéndose expresamente los llamados “apart hotel” y similares, como albergues.

La antropización no es un componente natural y cultural del humedal.

El equipamiento y la infraestructura deben ser las adecuadas al humedal.

La infraestructura sanitaria debe contemplar el uso de plantas de tratamiento comunitarias usando para tal fin los llamados “centros” de las islas en su mayoría pantanosos, con planta anexa de biogás que puede usarse como fuente alternativa de energía para iluminación y aparatos de comunicación.



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

Otro punto a resolver es el de los residuos domiciliarios, estudiando todos los posibles métodos de reciclaje y de tratamiento.

Para llevar al mínimo la antropización debiera fijarse como norma que la densidad de las construcciones debe ser menor que las del área urbana continental periférica.

6- Zonas productivas.

En esta zona la separación de viviendas debe ser mucho mayor que en la urbanizable de modo de mantener el paisaje natural y colaborar con el mantenimiento de la calidad de vida del conjunto del humedal. El área mínima por unidad debe tomar en cuenta la unidad económica posible que asegure el bienestar de los pobladores.

No deberá admitirse la instalación de industrias impropias del humedal por el alto riesgo de contaminación en región de ecosistemas de gran fragilidad

7- Normas reglamentarias.

En general las normas debieran iniciarse con la declaración de la protección del humedal dictando las normas generales que aseguren la mínima antropización y propicien con desgravaciones el ambiente isleño puro con sus actividades con predominio de la forestación autóctona. Esta baja antropización debe asegurar una densidad poblacional sensiblemente menor que la de la zona suburbana continental vecina.

Luego definir las zonas de baja antropización, por ejemplo de actividades deportivas adecuadas con áreas cercanas que faciliten el turismo recreativo no invasivo, y por último definir las de antropización algo mayor, estableciendo las



| | | |
|--|----------------------------------|------|
| Director: Fernando de Estrada Instituto de la Realidad Nacional | Año 19 septiembre 2020 | Nº85 |
|--|----------------------------------|------|

normas de restricción para evitar los problemas ambientales.

Permitir en ellas únicamente viviendas unifamiliares de estructura palafítica y sólo por excepción fundada las multifamiliares.

Asegurar el suministro de energía para todas las zonas mediante el uso de las no convencionales especialmente las de biogás generada con los residuos orgánicos propios, lo cual dejaría una muy baja huella de carbono. A tal fin puede habilitarse el uso de los centros de islas lo que permitiría plantas de tipo comunitario.

Esta metodología permitiría el uso de medios modernos de comunicación facilitado por el uso de “Wi Fi” gratuito para toda la zona.

El centro de las islas podría usarse también como receptor final de las aguas ya tratadas llamadas de desecho.

Esta normativa podría ser la base de un proyecto de mayor productividad del conjunto de la estructura natural evitando acciones que se presentan como “de evolución” o de “reconversión” que pueden resultar auto-destructivas.

Ver: Chemiconsult- Gestión Ambiental de la Prov. de B. Aires 1982