

Provincia de BUENOS AIRES,  
posicionando a los gobiernos  
subnacionales en el desarrollo sostenible.



Buenos Aires › Argentina › Latinoamérica › Planeta Tierra

Argentina



BUENOS AIRES Province,  
positioning subnational governments  
in sustainable development.



An illustration at the top of the page shows several orange birds perched on a thin horizontal line, resembling a power wire. The birds are stylized and arranged in small groups along the line.

Desde el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires tenemos la convicción que la cuestión ambiental es clave si queremos mejorar la calidad de vida de todos los bonaerenses, a partir de un crecimiento económico compatible con el cuidado del medio ambiente.

El desarrollo industrial nos enfrenta constantemente a desafíos que exigen decisión en la búsqueda de soluciones integrales, en un esfuerzo que trasciende la gestión de un gobierno e involucra a la sociedad en su conjunto.

Proteger la tierra para su cultivo y el agua para que sea potabilizada, es abonar nuestro presente pero también construir el futuro de las generaciones venideras.

No se trata sólo de un desafío técnico, político, económico y social. Es un desafío de la vida, de nuestro futuro y el de nuestros hijos, un compromiso con la humanidad y con nosotros mismos.

Por ello, a través de programas de gobierno, el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible está trabajando en la promoción de estos valores.

Revertir la situación actual es imprescindible, pero también lo es encontrar alternativas para que en un futuro acompañemos al desarrollo económico y al crecimiento demográfico con sustentabilidad ambiental.

In the Government of Buenos Aires Province, we are convinced that the environmental issue is a key issue if we want to improve the quality of life of the population in our province, with an environmentally sustainable economic growth.

The industrial development presents challenges that demand integral solutions from us, in an effort transcending a particular government administration and involving the entire society.

Protecting the land for cultivation and the water to be used as drinking water is nurturing our present while building a future for next generations.

This is not a mere technical, political, economical and social challenge. This is a life challenge, it encompasses our future and that of our children, it is a commitment with humanity and ourselves.

This is why, through governmental programmes, the Provincial Agency for Sustainable Development (OPDS, as per acronym in Spanish) works promoting these values.

It is of the utmost importance to revert the current situation, but it is as important to find alternatives so in future there is economic development and demographic growth in an environmentally sustainable way.

A stylized, handwritten signature in black ink, which appears to read 'Daniel Scioli', is positioned above the name and title of the Governor.

**Daniel Scioli**  
Gobernador de la Provincia de Buenos Aires  
Governor of Buenos Aires Province





PROVINCIA de BUENOS AIRES / OPDS  
BUENOS AIRES PROVINCE / OPDS



# Provincia de BUENOS AIRES

La premisa de crear nuevos modelos de producción que racionen el consumo de recursos naturales y disminuyan la contaminación, guía las acciones en materia ambiental de la Provincia de Buenos Aires. Los incentivos a duplicar la superficie forestada en los próximos cinco años, la clausura y saneamiento de más de 250 basurales a cielo abierto, la interacción con el sector privado en la búsqueda de nuevos criterios de producción limpia y el impulso a la creación de un fuero judicial ambiental, son ejemplos de una estrategia en la que la energía, junto al acceso al agua y los alimentos, son temas centrales para una agenda ambiental del siglo XXI.

In Buenos Aires Province, all measures taken regarding environmental issues have at core the creation of new production models limiting the use of natural resources and minimizing pollution. Energy, and access to water and food are the central items in a strategy proposed for the environmental agenda in 21th C. Examples of the actions regarding these items are: doubling the forested area in the next 5 years, closing and cleaning-up over 250 open dumps, interaction with the private sector in search of new criteria for clean production and encouraging the creation of an environmental legal code.

## BUENOS AIRES Province



[www.gba.gov.ar](http://www.gba.gov.ar)

# La Provincia de BUENOS AIRES

La Provincia de Buenos Aires tiene una superficie de 304.907 Km<sup>2</sup> y una población total de 15.625.084 habitantes, siendo la más extensa (11% del total nacional), la más habitada (38,9% del total nacional) y la más densamente poblada (51,2 hab/Km<sup>2</sup> frente a los 10,7 hab/Km<sup>2</sup> a nivel nacional) de Argentina.

El Producto Bruto Geográfico (PBG) provincial representa el 34% del total nacional, y cuenta con un perfil productivo diverso y heterogéneo, siendo sus principales complejos el automotriz, cerealero, ganadero (bovino), oleaginoso, pesquero, petrolero - petroquímico, química básica, siderúrgico y turístico.

En agricultura, la Provincia de Buenos Aires es la principal provincia productora del país en cultivos como trigo, girasol, cebada y avena, representando el 59% del total nacional. Por su parte, el stock de ganado bovino representa el 34,2% y la faena el 57% del total de la Argentina.

El entramado industrial presenta un alto grado de desarrollo y diversificación, participando con el 50,9% de la actividad industrial del país.

El liderazgo de la Provincia de Buenos Aires se evidencia también en el comercio internacional de la Argentina, contribuyendo con el 36,2% del monto total exportado por el país. [www.gba.gov.ar](http://www.gba.gov.ar)





# BUENOS AIRES Province

Buenos Aires Province is 304.907 Km<sup>2</sup> and has a population of 15.625.084, being the largest province (11% of the national total), as well as having the majority of the population (38,9% of the national total), and the more thickly populated in Argentina (51,2 people/Km<sup>2</sup> vs 10,7 people/Km<sup>2</sup> at national level).

The provincial GGP (Geographic Gross Product) represents 34% of the national total, and comprises diverse and heterogeneous productions. The most important are the automotive industry, production of cereals and oil-seeds, cattle (bovine), fisheries, oil industry, chemistry, steel mills and tourism.

Buenos Aires Province is the main national agricultural producing province, with crops like wheat, sunflower, barley and oats, making up 59% of the national total. On the other hand, bovine cattle represents 34,2% of the national total of Argentina, and 57% of total beef cattle in the country.

Industries show a high level of development and variety, representing 50,9% of the country's industrial activity.

Buenos Aires Province leadership is also seen in the International Trade of Argentina, constituting 36,2% of the total amount exported as a country. [www.gba.gov.ar](http://www.gba.gov.ar)



## OPDS El Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible

Desde el OPDS, autoridad ambiental de la Provincia de Buenos Aires, se trabaja día a día por un futuro mejor, impulsando una nueva cultura ambiental y generando un desarrollo sostenible en beneficio de las generaciones futuras:

- creación del Código de Faltas Ambiental Provincial, siendo Buenos Aires la primera provincia que cuenta con una herramienta normativa de este tipo.
- fiscalización y control de industrias y empresas, producción limpia, energías alternativas, reutilización de aceites minerales, fabricación y uso de bolsas biodegradables y generación de biocombustibles.
- gestión de residuos sólidos urbanos a través del control de residuos peligrosos, el cierre de basurales a cielo abierto y programas de reducción de residuos, y capacitación y concientización en materia ambiental.
- preservación de los recursos naturales a través de la creación y fortalecimiento de áreas naturales protegidas, creación de una red de rescate de fauna marina, conservación del Delta del Río Paraná y reglamentación de las leyes de paisajes protegidos y bosques nativos.
- mitigación y adaptación al cambio climático por medio de políticas y acciones concretas a nivel local, regional, nacional e internacional. [www.opds.gba.gov.ar](http://www.opds.gba.gov.ar)

# OPDS Provincial Agency for Sustainable Development

OPDS, the environmental authority in Buenos Aires Province, works daily for a better future, promoting a new environmental culture and creating sustainable development for future generations:

- creation of a Provincial Environmental Penalization Code, Buenos Aires Province is the first province with such a regulatory tool.
- supervision and control of industries and companies, clean production, alternative energy sources, mineral oils reuse, encouraging the use and manufacturing of biodegradable bags and biofuels.
- urban solid waste management through dangerous waste control, closing open dumps and waste reduction

programmes as well as training and creating awareness regarding environmental issues.

- natural Resources Preservation by creating and strengthening protected natural areas, creation of a rescue network for sea fauna, preservation of the Paraná River Delta and enforcement of laws regarding protected landscapes and native forests.
- mitigation and adaptation to climate change through concrete policies and actions at local, regional, national and international levels. [www.opds.gba.gov.ar](http://www.opds.gba.gov.ar)





# CAMBIO CLIMÁTICO

## CLIMATE CHANGE





# CAMBIO CLIMÁTICO

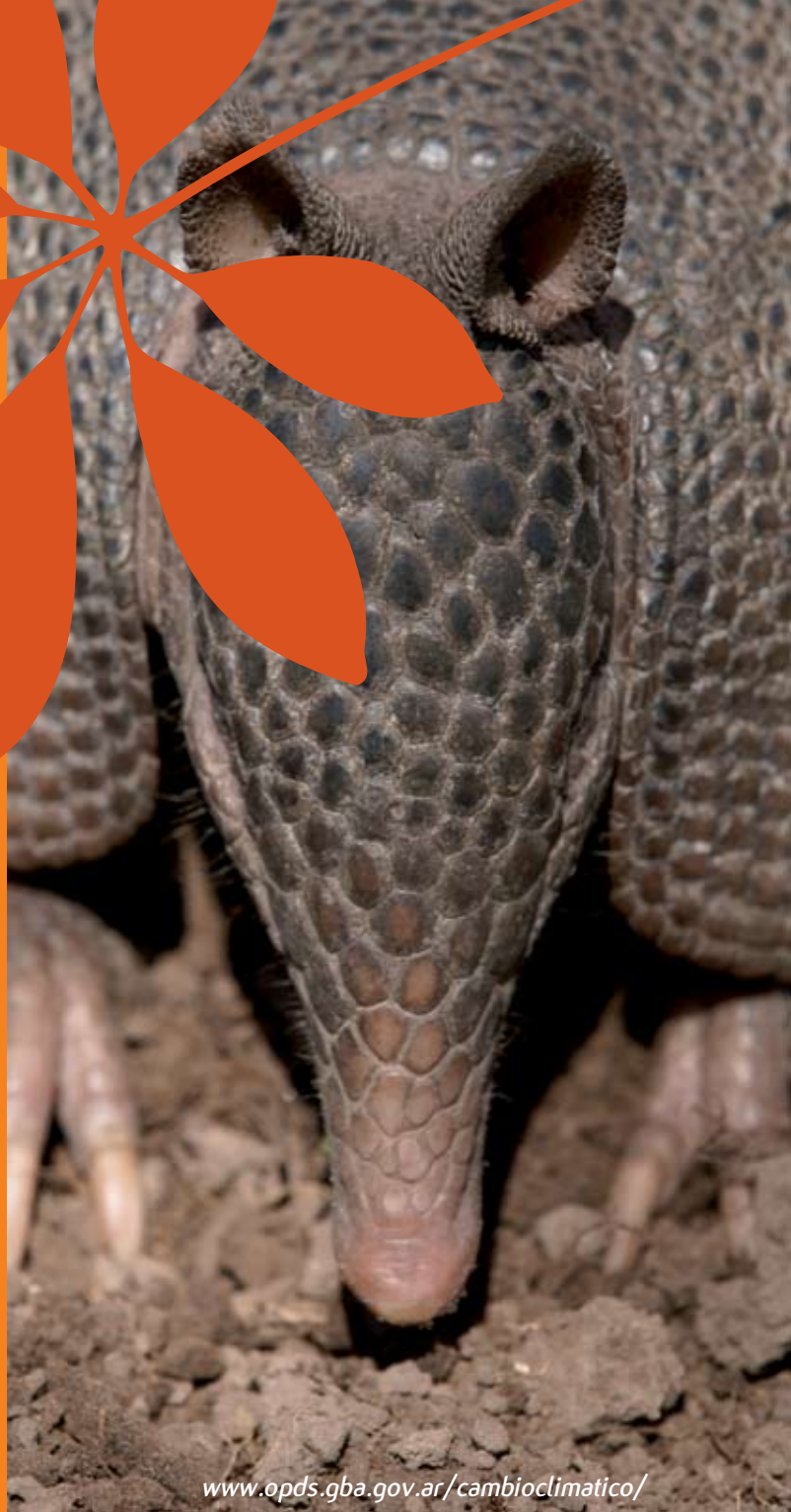
La retroalimentación de los resultados producto de las iniciativas llevadas a cabo desde el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) y la búsqueda proactiva de sinergias entre actividades y componentes de los distintos programas, son un eje central en la definición de propuestas relacionadas con la temática de Cambio Climático.

La necesidad de diseño y planificación de una estrategia provincial en la materia han llevado al gobierno provincial a integrar una serie de acciones que articulan, como políticas públicas, los múltiples aspectos y abordajes metodológicos que la problemática plantea.

The feedback from the results produced by the initiatives carried on by the Provincial Agency for Sustainable Development (OPDS, as per acronym in Spanish) and the proactive search of synergies between activities and components from the different programmes constitute the central core in the definition of proposals related to Climate Change.

The need to design and plan a provincial strategy on this subject has prompted the Provincial Government to integrate various actions organizing, as public policies, the diverse methodological aspects and approaches presented by the Climate Change issue.

# CLIMATE CHANGE



[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

ANP • RN "Arroyo Zabala" • Mulita *Dasypus hybridus*

# Programa Provincial de CAMBIO CLIMÁTICO

Reconociendo que los gobiernos locales tienen un papel fundamental en la identificación de las necesidades y la ejecución de las medidas de adaptación y mitigación en el territorio, el OPDS creó el Programa Provincial de Cambio Climático.

Con un criterio de objetivos multipropósito, el Programa se propone:

- propiciar acciones conducentes al logro de los objetivos y metas contenidas en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).
- representar a la Provincia de Buenos Aires en los diversos foros nacionales e internacionales en la materia.
- integrar institucionalmente las demandas y propuestas

a nivel municipal y regional, desde el Consejo Provincial de Cambio Climático, junto a otras instancias de gobierno con competencia en la materia.

- proponer y desarrollar actividades de adaptación, a partir de la planificación y ordenamiento territorial a nivel municipal y provincial.
- promover la gestión sostenible y la conservación de los sumideros así como las actividades que mitiguen el efecto de los gases de efecto invernadero.
- realizar actividades de educación, capacitación y concientización social sobre la problemática de cambio climático, estimulando la participación ciudadana.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)





# CLIMATE CHANGE Provincial Programme

OPDS, acknowledging the crucial role played by local governments in identifying needs and executing adaptation and mitigation measures in the territory, has created the Climate Change Provincial Programme.

The Programme, with a multipurpose criterion, proposes:

- promoting actions for achieving aims and objectives contained in the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
- representing Buenos Aires Province in the different national and international forums.
- integrating institutionally together with other applica-

ble governmental entities and from the Climate Change Provincial Board, the demands and proposals presented by municipalities and the region.

- proposing and developing adaptation activities, starting from land use planning and management, at municipal and provincial levels.
- promoting sustainable management and preservation of sinks as well as activities of mitigation of GHG emissions.
- performing educational and training activities and creates social awareness on climate change, encouraging community participation.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)



## Adaptation to CLIMATE CHANGE

OPDS incorporates Integrated Disaster Risk Management and Adaptation to Climate Change in Land-Use Planning, through the Provincial Emergency Board, made up by one representative from each Ministry and the Provincial State Secretariat.

It also participates in the Coordination Unit for Integrated Coastal Management of Buenos Aires Province, coordinating those actions required by the Coasts Comprehensive Plan, organizing provincial and municipal actions. It participates as well in Freplata II project, a joint initiative of Argentine and Uruguay, working towards the sustainability of the use and resources of the maritime front of Río de la Plata river.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

## Adaptación al CAMBIO CLIMÁTICO

El OPDS incorpora la Gestión Integral de Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático en la Planificación del Ordenamiento del Territorio, a través del Consejo Provincial de Emergencias, integrado por un representante de cada Ministerio y Secretaría de Estado provincial.

También participa en la Unidad de Coordinación de Manejo Costero Integrado de la Provincia de Buenos Aires, desde donde se coordinan las acciones que demande el Plan Integral de Costas, articulando acciones provinciales y municipales; y en el proyecto Freplata II, iniciativa conjunta de la República Argentina y la República Oriental del Uruguay, avanzando hacia la sustentabilidad de los usos y recursos del Río de la Plata en su frente marítimo.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)





## Plataforma de vinculación en temas **AMBIENTALES**

Ante la necesidad de una mayor interacción entre el sector académico, las organizaciones civiles y los organismos gubernamentales, el OPDS creó la “Plataforma de Vinculación en temas ambientales”. Con alcance interjurisdiccional e interinstitucional, intenta generar un ámbito dinámico en el cual el investigador tome contacto con los tomadores de decisión, conociendo las necesidades y los problemas a resolver, previo a la elaboración de los proyectos de investigación, durante su ejecución y en la difusión de los resultados; desde un enfoque interdisciplinario.

[www.opds.gba.gov.ar/plataformadevinculacion/](http://www.opds.gba.gov.ar/plataformadevinculacion/)

## Platform of liaisons on **ENVIRONMENTAL** issues

Faced with the need of a closer interaction between scholars, civil organizations and government agencies, OPDS created the “Platform of Liaisons on Environmental Issues”. With an interjurisdictional as well as interinstitutional scope and an interdisciplinary approach, it aims at creating a dynamic environment where researchers meet decision makers, empowered with the knowledge of the needs and problems to solve; before the creation of research projects, during their fulfilment and in the reporting of research findings.

[www.opds.gba.gov.ar/plataformadevinculacion/](http://www.opds.gba.gov.ar/plataformadevinculacion/)



## REMAA Red Remota de Monitoreo y Alerta Ambiental

Implementada con el fin de interpretar y prevenir en forma temprana las causas que desencadenan procesos naturales con consecuencias sobre el medio natural y la población.

Sus objetivos son la medición, registro, transmisión y publicación de variables meteorológicas, hidrológicas y ambientales en tiempo real, y la elaboración de proyecciones climáticas e indicadores ambientales. Todo ello se realiza de manera integrada y complementaria con tecnologías ya instaladas de organismos provinciales y nacionales y con futuras estaciones de muestreo provinciales, previendo la creación y el mantenimiento de una base de datos conjunta y un sistema de alerta temprana. [www.opds.gba.gov.ar/REMAA/](http://www.opds.gba.gov.ar/REMAA/)



## REMAA Remote Network of Environmental Monitoring and Alert

It has been implemented to interpret early on and prevent causes provoking natural processes with consequences on the natural environment and population.

It has the following objectives: measurement, log, transmission and publishing of meteorological, hydrological and environmental variables in real time, and creation of weather forecasts and environmental indicators in an integrated and complementing way with already installed technologies from provincial and national agencies, and with future provincial sampling stations; forestalling the creation and maintenance of a joint data base and an early alert system.

[www.opds.gba.gov.ar/REMAA/](http://www.opds.gba.gov.ar/REMAA/)



# Lucha contra la DESERTIFICACIÓN

El área del sudoeste de la Provincia, que ocupa el 25% del territorio bonaerense, está fuertemente afectada por procesos de erosión eólica e hídrica inducidos por la sequía, la concentración de precipitaciones y los vientos; todo ello agravado por los impactos del cambio climático.

La región posee una importancia productiva clave para la seguridad alimentaria del país.

El OPDS ha iniciado un proyecto tendiente a reducir la vulnerabilidad y aumentar el nivel de resiliencia de los ecosistemas productivos de la región. Con un presupuesto de 4,5 millones, el proyecto está en fase de aprobación por el Fondo de Adaptación del Protocolo de Kyoto de UNFCCC. [www.opds.gba.gov.ar/desertificacion/](http://www.opds.gba.gov.ar/desertificacion/)

## Fight against DESERTIFICATION

The Southwest area of Buenos Aires Province (25% of the provincial territory) is affected by wind and water erosion, produced by droughts, high-intensity precipitations and winds, all worsened by climate change impacts.

The region has a key productive role in food security for the entire country.

A project has been launched by OPDS to reduce vulnerability and increase resilience levels in the region's productive ecosystems. The project, with a budget of 4,5 millions, is in the approval stage by Kyoto Protocol's Adaptation Fund of UNFCCC.

[www.opds.gba.gov.ar/desertificacion/](http://www.opds.gba.gov.ar/desertificacion/)

# HUELLA de CARBONO

La Huella de Carbono representa las emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs) causadas directa e indirectamente por un individuo, una organización o un producto; expresadas en su equivalente en dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>eq). Latinoamérica tiene una matriz exportadora altamente dependiente de productos ambientalmente sensibles, que podrían verse afectados por medidas comerciales que discriminen productos con base en su Huella de Carbono.

La Provincia de Buenos Aires, a través del OPDS, ha realizado el primer estudio a nivel provincial en el país, que ha permitido evaluar la competitividad y visualizar las oportunidades y los desafíos que deben enfrentar

sus productos a nivel regional, anticipándose a futuras exigencias del mercado internacional y planteando las necesidades y problemáticas asociadas al cálculo de la huella de carbono.

El estudio pone en contexto el marco normativo internacional y la viabilidad de las metodologías de cálculo existentes, sistematizando las estrategias de negociación a nivel de gobiernos nacionales y subnacionales.

Paralelamente, se elaboraron calculadores de carbono, que permiten tanto a ciudadanos como a organizaciones públicas y privadas visualizar las emisiones generadas en sus actividades e identificar medidas para su mitigación.

[www.opds.gba.gov.ar/huella/](http://www.opds.gba.gov.ar/huella/)





# CARBON FOOTPRINT

Carbon Footprint represents greenhouse gas (GHG) emissions caused directly and indirectly by a person, organization or product, and is calculated as carbon dioxide equivalent (CO<sub>2</sub>e). Latin America has an exporting structure highly dependent on environmentally sensitive products, which could be affected by commercial measures discriminating products as per their Carbon Footprint.

Through the OPDS, Buenos Aires Province has done the first provincial study in the country, which has allowed the assessment of competitiveness evaluation and the realization of the opportunities and challenges products face at regional levels. Thus, it can anticipate future demands from the international markets and present needs

and problems associated with the footprint estimation.

The study contextualizes the international regulatory framework and the feasibility of current estimation methodologies. It systematizes negotiation strategies at national and sub national government levels.

Simultaneously, carbon calculators were created, allowing citizens as well as public and private entities to estimate the emissions generated by their activities and identify measures for their mitigation.

[www.opds.gba.gov.ar/huella/](http://www.opds.gba.gov.ar/huella/)





## Proyectos de reducción de EMISIONES GEI

Fortaleciendo las capacidades locales en la identificación y elaboración de proyectos de reducción de emisiones, y promoviendo proyectos sustentables; se analizó el potencial de mitigación de los sectores agropecuario e industrial.

Se cuenta con 11 Ideas de Proyecto: instalación de un parque eólico, eficiencia energética en la industria del cemento y los edificios públicos, generación de energía con residuos biomásicos, cogeneración a partir de gas natural y producción de energía térmica con biogás. En el sector agropecuario, se focalizaron en los sectores avícola y tambo, forestación y cría confinada de bovinos y porcinos. [www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

## Projects for GHG EMISSION reductions

The mitigating potential of agriculture and industrial sectors has been analyzed, by strengthening local capacities to identify and create projects for emission reductions and promoting sustainable projects.

There are 11 Project Ideas: installation of a wind farm, energy efficiency in cement industry and public buildings, creation of energy from biomass residues, cogeneration from natural gas, and thermal energy production with biogas. In the agricultural sector, the focus is on the areas of poultry, dairy farm, forestry, and bovine and swine breeding under confinement.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

# Educación AMBIENTAL

La educación es un factor esencial para dar respuesta a la problemática del cambio climático. El OPDS difunde esta temática en todos los niveles educativos y ya ha capacitado a más de 18 mil docentes que han replicado estos conocimientos en más de 450 mil niños y jóvenes. Ellos son los principales agentes de cambio para propiciar la toma de conciencia y la modificación de conductas en los sectores productivos y la comunidad, a través de la organización de capacitaciones, jornadas, simposios y congresos, invitándola a ser protagonista del cuidado del ambiente.

[www.opds.gba.gov.ar/educacionambiental/](http://www.opds.gba.gov.ar/educacionambiental/)

# Environmental EDUCATION

Education is crucial to addressing the climate change problem. OPDS shares this issue at all education levels, and has already trained over 18.000 teachers who have transmitted their knowledge to over 450.000 children. They are the main change drivers to create awareness and modify behaviours in production areas and community, through trainings, seminars, congresses and lectures, and empowering communities to be a participant in the environmental caring.

[www.opds.gba.gov.ar/educacionambiental/](http://www.opds.gba.gov.ar/educacionambiental/)



El Gobernador Daniel Scioli y 1,500 estudiantes en Tecnópolis



## Estrategia Provincial de CAMBIO CLIMÁTICO

Un recorrido por las distintas acciones llevadas a cabo en el marco del Programa Provincial de Cambio Climático evidencia la presencia de tres lineamientos básicos que guían las propuestas y sintetizan los objetivos a alcanzar.

1. La identificación de los impactos, vulnerabilidad y posibles medidas de adaptación, ante la evidencia científica de los cambios actuales y futuros en los patrones climáticos.
2. Acciones de mitigación basadas en pautas de desarrollo sostenible.
3. El fortalecimiento de capacidades, en el marco de un proceso participativo e integrador de experiencias y

conocimientos, adaptándolos a particularidades locales y regionales, difundiendo la problemática en todos los niveles y propiciando la educación y la investigación en la temática.

Como consecuencia, el proceso de toma de decisiones atraviesa los tres ejes conceptuales, integrando los aspectos institucionales, socioeconómicos, de investigación y educacionales, y dando como resultado la esperable sinergia propia de objetivos multipropósito.

De este modo, queda claramente definida a nivel conceptual y metodológico y con un criterio integrador, la Estrategia Provincial de Cambio Climático.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

# CLIMATE CHANGE

## Provincial Strategy

When looking at the various measures taken as part of the Climate Change Provincial Programme, it is clear that there are three basic guidelines sustaining the proposals and summarizing the objectives.

1. Identification of impacts, vulnerability and possible adaptation measures, in view of the scientific evidence supporting present and future changes in climate patterns.
2. Mitigation actions based on sustainable development guidelines.
3. Strengthening of capacities as part of a participating process integrating experiences and knowledge, tailor-

ing them to local and regional characteristics, sharing the Climate Change issue at all levels and facilitating education and research about it.

As a consequence, the decision making process involves the three conceptual cores, integrating institutional, socioeconomic, and research as well as educational aspects, resulting in the expected synergy particular to multipurpose objectives.

Thus, the Climate Change Provincial Strategy is clearly defined as per the concepts and methods, showing an integrating criterion.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)





The background is a solid orange color. Overlaid on this are several stylized, darker orange leaves of varying sizes and orientations, creating a layered, organic effect. The leaves have serrated edges and prominent veins.

Otros programas de DESARROLLO SOSTENIBLE  
Other SUSTAINABLE DEVELOPMENT programmes



# CAMBIO CLIMÁTICO

## Interacción con otros programas

El intercambio de fortalezas adquiridas entre los distintos programas del OPDS contribuye decisivamente en el logro de los objetivos de cada uno de ellos.

Programas que promueven la reducción de residuos en origen, la eficiencia energética o la conservación de recursos, como “Tu manzana recicla” y “Alojamientos Turísticos Sustentables”, coadyuvan a los objetivos de mitigación y adaptación. Otros, como el Plan Bio, afectan la percepción social con ejemplos como la equivalencia en reducción de emisiones de GEIs entre el reciclado del 20% del aceite vegetal usado y el reemplazo de 2 millones de lámparas de bajo consumo por año.

The exchanging of the acquired strengths among the different programmes of OPDS directly contributes to each of them achieving their objectives.

Programmes promoting the source reduction of waste, energy efficiency or resources preservation, like “Your Block Recycles” and “Sustainable Tourist Accommodations”, contribute to mitigation and adaptation objectives. Others, like “Bio Plan”, impact on social perception with examples like the equivalences in GHG emission reductions, the recycling of 20% of used vegetable oil and the replacement of 2 million energy-saving lights a year.

# CLIMATE CHANGE

## Interaction with other programmes



# PLAN BIO

El Plan Bio recupera y recicla el Aceite Vegetal Usado transformándolo en Biodiesel, un combustible menos agresivo para el ambiente, disminuyendo la contaminación en los cursos de agua.

Reúne por convenio a más del 70% de los municipios de la Provincia de Buenos Aires, generando beneficios económicos a las 600 instituciones sociales (talleres protegidos y cooperadoras de hospitales, entre otras), que funcionan como centros de acopio.

El Plan Bio lleva recolectados más de 1 millón (1.000.000) de litros de Aceite Vegetal Usado, que son utilizados por el sector empresarial como materia prima en el proceso de producción de biodiesel.

[www.opds.gba.gov.ar/planbio/](http://www.opds.gba.gov.ar/planbio/)



## BIO PLAN

Bio Plan recovers and recycles Used Vegetable Oil, and transforms it in Biodiesel, a less environmentally aggressive fuel, thus reducing water bodies pollution.

Through an agreement, over 70% of municipalities in Buenos Aires Province are in the Bio Plan, producing economical benefits to the 600 social institutions (protected workshops, hospital cooperating centres, etc.) acting as gathering centres.

Bio Plan has already collected more than 1 million (1.000.000) litres of used vegetable oil, employed by the business sector as raw material in biodiesel production.

[www.opds.gba.gov.ar/planbio/](http://www.opds.gba.gov.ar/planbio/)



# GENERACIÓN 3R:

## reduce, reutiliza, recicla

Con el objeto de paliar las dificultades que acarrea la generación de 4.268.000 toneladas de residuos sólidos urbanos, la Provincia de Buenos Aires ha lanzado el Programa de prevención de residuos "Generación 3R: reduce, reutiliza, recicla"; con las premisas de minimizar la generación en origen y maximizar su aprovechamiento.

El Programa, que adopta la fórmula de las 3R acuñada por la Organización de las Naciones Unidas, se plantea como un sistema de gestión integral de largo plazo cuyo eje estratégico se basa en la educación ambiental y la conciencia participativa; tendiente a lograr un cambio cultural que incorpore el concepto de responsabilidad por los residuos generados individualmente.

[www.opds.gba.gov.ar/3r/](http://www.opds.gba.gov.ar/3r/)



# 3R GENERATION:

## reduce, reuse, recycle

In an effort to reduce the problems created by 4.268.000 tons of urban solid waste, Buenos Aires Province has launched the waste prevention program "3R Generation: reduce, reuse, recycle" to minimize source generation and maximize its use.

The programme, based on the United Nations Organization concept of the 3R, is presented as a long term integral management system, its crucial point being environmental training and participative awareness to achieve a cultural change involving the concept of responsibility for individually created waste.

[www.opds.gba.gov.ar/3r/](http://www.opds.gba.gov.ar/3r/)





## SUSTAINABLE Tourist Accommodations

Tourism is one of the main economic development activities in Buenos Aires Province. The Sustainable Tourist Accommodations Programme is designed to promote a Sustainable Tourism Development.

It aims to develop an environmentally respectful tourism, to preserve the ecosystems and deliver eco-friendly tourism in the entire province, through a categorizing system for the involved hotels.

Thus, the programme has over 150 Certified Accommodations implementing measures relating to water use and treatment, energy saving and integral solid waste management. [www.opds.gba.gov.ar/Hoteles\\_Sustentables/sample\\_hoteles.php](http://www.opds.gba.gov.ar/Hoteles_Sustentables/sample_hoteles.php)

## Alojamientos turísticos SUSTENTABLES

El turismo es uno de los pilares del desarrollo económico de la Provincia de Buenos Aires. Con el fin de promover un desarrollo turístico sustentable se crea el programa Alojamientos Turísticos Sustentables.

Mediante un sistema de categorización de hoteles, se busca fomentar el desarrollo de la actividad turística con calidad ambiental, preservar el ecosistema y potenciar el turismo ecológico en toda la provincia.

El programa cuenta con más de 150 Alojamientos Certificados, que implementan acciones vinculadas al uso y tratamiento del agua, el ahorro de energía y la gestión integral de residuos. [www.opds.gba.gov.ar/Hoteles\\_Sustentables/sample\\_hoteles.php](http://www.opds.gba.gov.ar/Hoteles_Sustentables/sample_hoteles.php)



Lechuzón de campo *Asio flammeus*



## Your Block **RECYCLES**

This programme works with municipalities and local communities to recover recyclable materials from urban solid waste, to diminish the volume destined to final disposal.

This initiative-part of the reduction, reuse and recycling measures- adds to the closing and cleaning of over 200 open dumps in different municipalities. Currently, there are over 70.000 recipients of the trainings for awareness on the importance of waste classification, and 50 municipalities in the programme.

[www.opds.gba.gov.ar/tumanzanarecicla/](http://www.opds.gba.gov.ar/tumanzanarecicla/)



## Tu manzana **RECICLA**

Este programa coordina con los municipios y las comunidades locales el recupero de los materiales reciclables de los Residuos Sólidos Urbanos, con el objetivo de disminuir el volumen destinado a disposición final.

En el marco de las acciones de reducción, reutilización y reciclado de Residuos Sólidos Urbanos, la iniciativa se suma al cierre y saneamiento de más de 200 basurales a cielo abierto en diferentes municipios. Actualmente ya son más de 70 mil los destinatarios de las capacitaciones orientadas a concientizar en la importancia de la clasificación de residuos y 50 los municipios adheridos.

[www.opds.gba.gov.ar/tumanzanarecicla/](http://www.opds.gba.gov.ar/tumanzanarecicla/)



# SANEAMIENTO

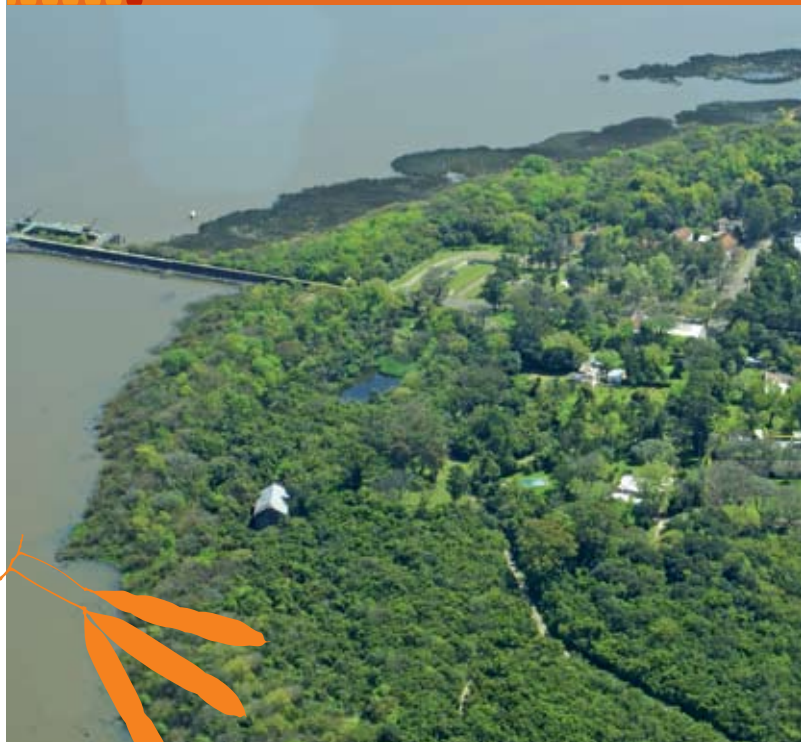
## de cuencas

La Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR) es un ente interjurisdiccional integrado por representantes de la Nación, la Provincia de Buenos Aires a través del OPDS, 14 municipios y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

La activa participación provincial en ACUMAR contribuye a articular una estrategia de saneamiento ambiental, ordenamiento territorial y control de efluentes industriales.

Con los mismos objetivos, el OPDS ejerce la presidencia del “Comité de Cuenca del Río Reconquista (COMIREC)”, que actúa sobre 18 municipios. Ambas iniciativas afectan a un total de 10 millones de personas.

[www.comirec.gba.gov.ar/](http://www.comirec.gba.gov.ar/) [www.acumar.gov.ar/](http://www.acumar.gov.ar/)



## Basin CLEAN-UP

The Authority of Matanza-Riachuelo Basin (ACUMAR, as per acronym in Spanish) is an interjurisdiction agency, whose members represent the State, Buenos Aires Province via OPDS, 14 municipalities and the Autonomous City of Buenos Aires.

The active provincial participation in ACUMAR helps organizing an environmental clean-up strategy, a territory ordering, and an industrial effluents control.

OPDS works for the same objectives presiding over the Committee of River Reconquista Basin (COMIREC, as per acronym in Spanish), with jurisdiction over 18 municipalities. Both initiatives affect 10 million people.



## Otros programas de DESARROLLO SOSTENIBLE

El “Programa Bolsa Autorizada” acompaña el proceso de reemplazo de bolsas de polietileno y el “Programa Aceite Mineral Usado” propicia el reciclado y conversión del desecho en aceite lubricante base y fuel oil.

El “Programa Construcciones Sustentables” promueve criterios de sostenibilidad, desde los materiales hasta el aislamiento y la autogeneración energética.

Además, la Provincia de Buenos Aires cuenta con un innovador sistema electrónico que permite controlar la trazabilidad de los residuos peligrosos y patogénicos desde el generador hasta el operador o tratador, a través de la web del OPDS, [www.opds.gba.gov.ar](http://www.opds.gba.gov.ar)



## Other SUSTAINBLE DEVELOPMENT programmes

The replacement of plastic bags is accompanied by the “Authorized Bag Programme” while the “Used Mineral Oil Programme” encourages recycling and conversion of waste into lubricant base oils and fuel oil.

The “Sustainable Constructions Programme” promotes sustainability criteria, from materials to isolation to self-generation of energy.

Buenos Aires Province also has an innovating electronic system controlling the traceability of pathogen and dangerous waste from the generator to the operator or treater, through the web site of OPDS,

[www.opds.gba.gov.ar](http://www.opds.gba.gov.ar)



# ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS y bosques nativos

El OPDS lleva adelante una intensa tarea destinada a valorizar los recursos naturales, proteger y conservar la diversidad biológica y cultural de la región y mantener el patrimonio natural y cultural.

Por intermedio del OPDS, la Provincia de Buenos Aires creó recientemente 10 nuevas Áreas Naturales Protegidas (ANP), que se suman a las 16 Reservas Naturales, los 4 Refugios de Vida Silvestre y los 4 Monumentos Naturales; que representan el 3,26 % (1.032.500 Ha.) de la superficie provincial. También se está llevando adelante el Ordenamiento de los Bosques Nativos, que concluirá en una ley de conservación y protección de los mismos.  
[www.opds.gba.gov.ar/anp/](http://www.opds.gba.gov.ar/anp/)



## PROTECTED NATURAL AREAS and native forests

OPDS works very hard to make natural resources valued, to protect and preserve the region biological and cultural diversity, and conserve the natural and cultural patrimony.

Through OPDS, Buenos Aires Province has recently created 10 new Protected Natural Areas, having also 16 Natural Reserves, 4 Wildlife Refuges and 4 Natural Monuments, all representing 3,26% (1.032.500 Ha) of the provincial area. There is also a Native Forest Use Planning being carried on to pass a Conservation and Protection Law of Native Forests.



**Áreas Naturales  
Protegidas**

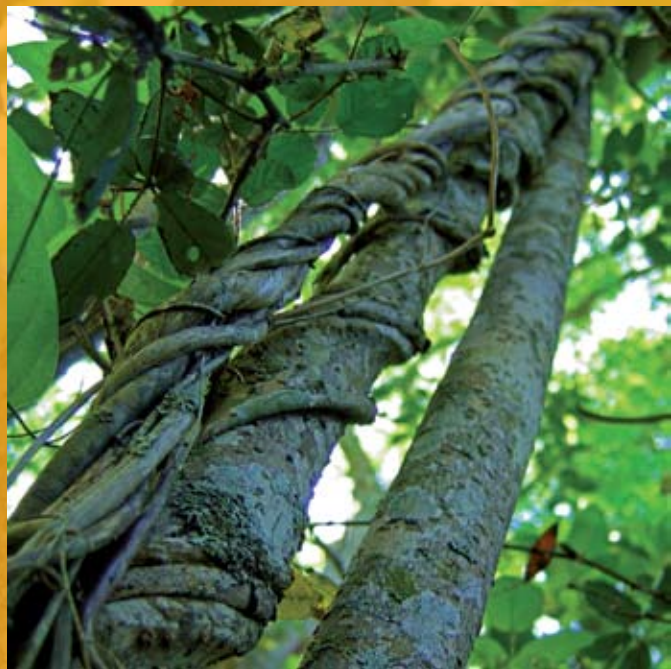








# POSICIONAMIENTO NACIONAL e INTERNACIONAL NATIONAL and INTERNATIONAL POSITIONING



# Cooperación y FORTALECIMIENTO

La inserción de la Provincia de Buenos Aires en las instancias nacionales e internacionales sobre Cambio Climático es consecuencia de un proceso que comienza en la interacción con los municipios, potenciando la dimensión local; continúa en las regiones, en el marco del Plan de Regionalización Provincial y finaliza en la articulación con las demás provincias, el nivel nacional y el internacional.

A partir de esta estrategia de trabajo interjurisdiccional, la Provincia de Buenos Aires se ha posicionado a la vanguardia de las propuestas y acciones de negociación en materia de cambio climático a nivel regional y subnacional.

The positioning of Buenos Aires Province in national and international instances on Climate Change is the result of a process starting in interactions with municipalities that empower the local force, continues with the regions under the Provincial Regionalization Plan and finishes in the organization with the other provinces, at national and international levels.

This interjurisdictional work strategy has empowered Buenos Aires Province to place itself at the forefront of proposals and negotiating actions regarding climate change, at regional and sub national levels.

# Cooperation and STRENGTHENING



[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

ANP • RN "Bahía Blanca" • Ñandú *Rhea americana*



# Posicionamiento NACIONAL e INTERNACIONAL

El OPDS participa activamente en la Comisión de Cambio Climático del Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA), orientando las acciones en materia de coordinación de políticas ambientales entre el gobierno nacional y las provincias.

Desde el COFEMA, la Provincia de Buenos Aires participa en representación de todas las provincias del país en el Comité Gubernamental de Cambio Climático, articulando las propuestas surgidas desde las provincias con los objetivos de las instancias de gobierno nacionales en la formulación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y la Tercera Comunicación Nacional de la República Argentina a la Convención de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Actualmente, la provincia, a través del OPDS, es miembro de la Organización Latinoamericana de Gobiernos Intermedios (OLAGI) y de la Red de Gobiernos Nacionales por el Desarrollo Sustentable (nrg4SD).

Su rol en el proceso de definición de estrategias y toma de decisiones incluye su activa participación en la COP 17, la reunión de Gobiernos Regionales de Latinoamérica y la Cumbre de la Tierra Río+20; ámbitos en los que se discuten y definen estrategias de nivel subnacional que permiten un mejor posicionamiento en las negociaciones a nivel global.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)

# NATIONAL and INTERNATIONAL positioning

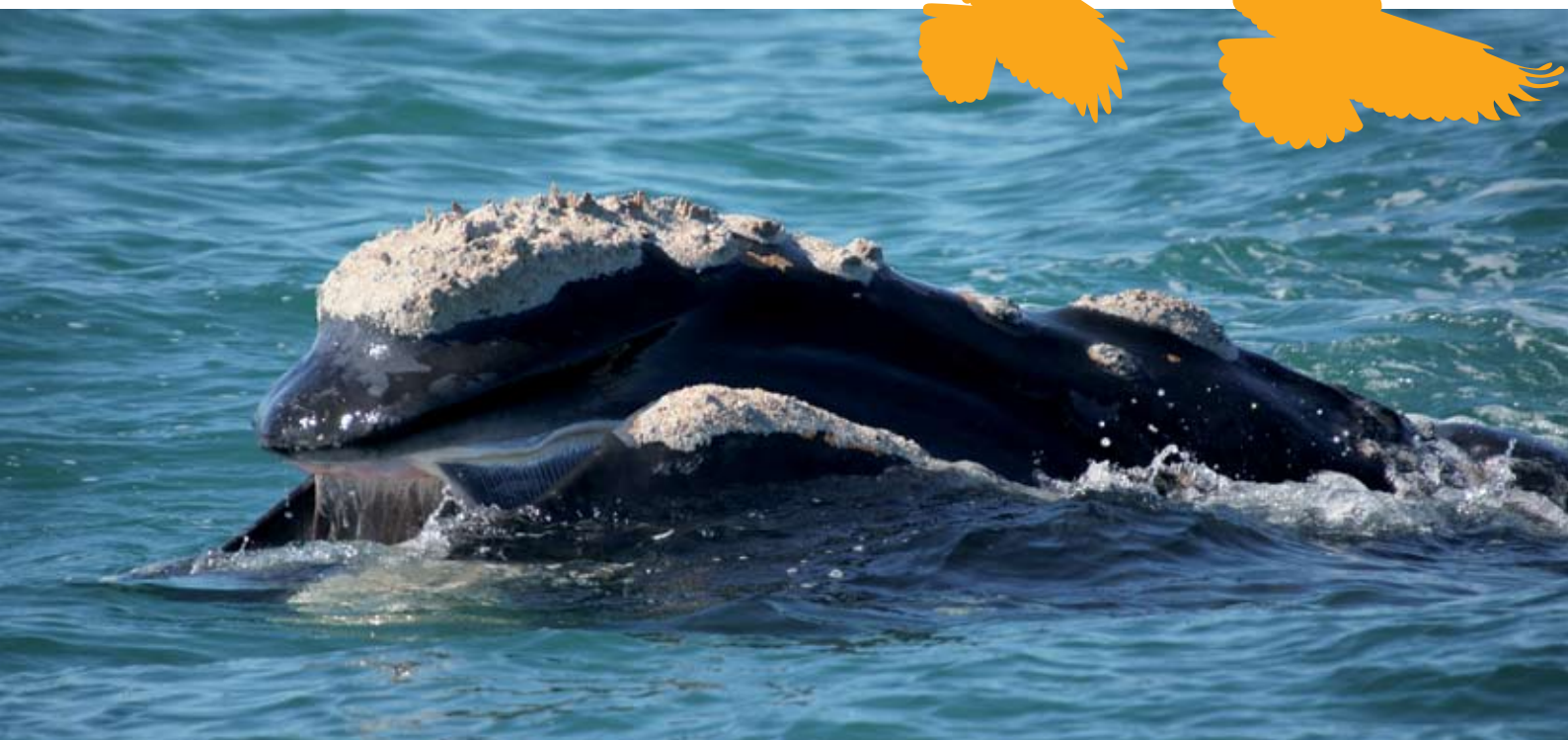
OPDS actively participates in the Climate Change Commission of the Federal Council for the Environment (COFEMA, as per acronym in Spanish), guiding actions regarding coordination of environmental policies between the national government and the provinces.

Through COFEMA, Buenos Aires Province participates representing all of the provinces in the Governmental Committee on Climate Change, organizing proposals submitted by the provinces with the objectives of the National Government in the creation of a National Climate Change Strategy and the Third National Communication of Argentina to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

Nowadays, the Province through OPDS, is a member of the Latin American Organization of Intermediate Governments (OLAGI, as per acronym in Spanish) and the Network of Regional Governments for Sustainable Development (nrg4SD).

The Province has an active role in defining strategies and making decisions, and actively participates in COP17, the meeting of Regional Governments of Latin America and Rio+20 Earth Summit. Here, sub national level strategies are discussed and defined, allowing a better positioning in negotiations at international levels.

[www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/](http://www.opds.gba.gov.ar/cambioclimatico/)





“Finalmente, nuestra sociedad será definida  
no sólo por lo que creamos, sino también  
por lo que decidimos no destruir.”



“In the end, our society will be defined  
not only by what we create, but  
by what we refuse to destroy.”

*John C. Sawhill*





Sr. Daniel Osvaldo Scioli  
Gobernador / *Governor*

Dr. Alberto Edgardo Balestrini  
Vicegobernador / *Vicegovernor*

Lic. Alberto Pérez  
Ministro Jefatura de Gabinete / *Chief of Cabinet*

Sr. José Manuel Molina  
Director Ejecutivo OPDS /  
*Executive Director of the Provincial Agency  
for the Sustainable Development*



# BUENOS AIRES PROVINCIA SOSTENIBLE BUENOS AIRES SUSTAINABLE PROVINCE



más información / more information [www.opds.gba.gov.ar](http://www.opds.gba.gov.ar)



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA  
GOB. DANIEL SCIOLI

Argentina



**OPDS**  
Organismo Provincial  
para el Desarrollo Sostenible