



CIUDADANOS DEL
KARSO

2022 Informe anual 2023

Conoce nuestros proyectos, logros y planes
para aportar a un Puerto Rico sostenible



Preparado por
Iliana Fuentes Lugo
para Ciudadanos del Karso

Índice



Mensaje del Presidente.....	1
Somos los Ciudadanos del Karso.....	3
Resumen del año.....	5
Nuestro impacto.....	7
-Investigación.....	7
-Educación.....	11
-Acción.....	13
-Proyectos prioritarios.....	15
Informe financiero.....	19
Una mirada al futuro.....	21
Agradecimientos.....	22

Mensaje del Presidente



Foto por Francisco Elías

Abel Vale, presidente Ciudadanos del Karso

Queridos amigos y aliados de Ciudadanos del Karso,

Es con gran orgullo y agradecimiento que presento el informe anual 2022-2023 de nuestra organización. Este año ha sido un período de importantes avances y logros para Ciudadanos del Karso (CDK), y estamos emocionados de compartirlos con ustedes.

La protección y conservación del karso mediante la educación, que es el corazón de nuestra misión, sigue siendo una prioridad esencial. Este ecosistema único no solo es fundamental para la biodiversidad de Puerto Rico, sino que también representa un recurso vital para el bienestar de nuestras comunidades y nuestra identidad cultural. A lo largo del año, hemos continuado impulsando iniciativas de investigación, educación y acción comunitaria que fortalecen nuestra capacidad para proteger estos tesoros naturales.

Uno de los hitos más destacados de este año ha sido el avance en el desarrollo del Museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe y el Instituto del Karso de Puerto Rico y el Caribe.

Mensaje del Presidente



Estos proyectos emblemáticos no solo servirán como centros de investigación y educación, sino que también serán faros de esperanza y resiliencia para nuestras comunidades. Estamos comprometidos en hacer de estos espacios lugares donde la ciencia, la educación y la cultura se unan para fomentar un futuro sostenible.

Nuestro compromiso con la educación ha sido igualmente fuerte. La Estación Científica Mata de Plátano ha sido un núcleo vibrante de aprendizaje y descubrimiento, acogiendo a estudiantes e investigadores de todo el mundo. Las colaboraciones con instituciones académicas y científicas han sido fundamentales para nuestra labor, y continuaremos ampliando estos lazos para promover el conocimiento y la conservación del karso.

La acción comunitaria ha sido otro pilar clave de nuestro trabajo. Hemos colaborado estrechamente con comunidades locales para fomentar prácticas sostenibles y proporcionar orientación sobre la conservación del karso. Estos esfuerzos no solo fortalecen la protección del medio ambiente, sino que también empoderan a las comunidades para ser guardianes activos de su entorno.

Agradecemos profundamente el apoyo de nuestros donantes, voluntarios y socios. Sin su compromiso y generosidad, nada de esto sería posible. Cada contribución, ya sea en forma de tiempo, recursos o conocimiento, ha sido crucial para avanzar en nuestra misión.

Mirando hacia el futuro, sabemos que los desafíos son grandes, pero también lo son las oportunidades. Con su continuo apoyo, seguiremos trabajando incansablemente para educar para continuar protegiendo el karso y asegurar un Puerto Rico sostenible para las generaciones venideras.

Gracias por acompañarnos en este viaje. Juntos, estamos haciendo una diferencia.

Con gratitud,

Abel Vale Nieves
Presidente, Ciudadanos del Karso



Somos los Ciudadanos del Karso



De izquierda a derecha: Lourdes Miranda, Abel Vale y Lucilla Fuller Marvel.

En 1994, Ciudadanos Del Karso se fundó ante la preocupación de diversas personas por la destrucción del karso y el conocimiento limitado de las agencias de gobierno sobre estos sistemas naturales. Desde entonces, ha dedicado casi 30 años a la investigación, educación y conservación de los sistemas kársticos, siendo pioneros

en la gestión y revisión de una normativa legal y de administración gubernamental de conservación de la regiones karsticas y sistemas naturales referentes como humedales y salitrales. Esta labor ha sido reconocida ampliamente por universidades, fundaciones y entidades privadas y profesionales del país e internacionales.

Misión y Visión



Misión

Investigar, educar, y conservar los sistemas naturales en particular los sistemas kársticos.

Visión

Protegemos la naturaleza en particular a los sistemas kársticos de Puerto Rico promoviendo su uso sostenible del suelo y de sus recursos, mediante la educación e investigación científicas.

Nuestra Junta de Directores

Abel Vale Nieves - Presidente

Gilberto Guevara - Vicepresidente

Miguel Babilonia - Tesorero

Vilma Rivera Gallagher - Secretaria

José A. Colón - Miembro Fundador

Nélida Agosto - Miembro Fundado

María Concepción - Vocal

Teresa Ramírez - Vocal

Resumen del año 2022-2023



Nuestro trabajo se enfoca en tres grandes pilares: **Investigación, Educación y Acción** en pro de la conservación. A continuación, presentamos un resumen de los principales logros en cada uno de estos renglones:

Investigación

CDK ha administrado y colaborado en investigaciones clave, incluyendo el proyecto TRACE y varios estudios significativos como el efecto de los huracanes Irma y María en los bosques urbanos y públicos. Estos proyectos son fundamentales para comprender y preservar los ecosistemas kársticos.

Educación

Nuestro compromiso con la educación se ha materializado en colaboraciones con universidades en Puerto Rico e internacionales y expertos investigadores. Recibimos, en la única estación científica en el Karso de Puerto Rico, a estudiantes e investigadores internacionales y grupos de estudiantes locales como parte de sus actividades educativas.



Resumen del año 2022-2023



Acción Comunitaria

CDK ha liderado y colaborado en acciones comunitarias para fomentar la conservación y protección del karso. Este año destacamos acuerdos significativos para proyectos de sostenibilidad con la UPR de Mayagüez. Ciudadanos del Karso ha colaborado dando orientación a organizaciones de comunidad preocupadas proyectos de en el karso cercanos a sus viviendas. Hemos dado talleres a grupos profesionales, iglesias y escuelas.

Proyectos prioritarios

Los proyectos prioritarios para CDK son la construcción y apertura el Instituto del Karso de Puerto Rico y el Caribe el cual contendrá el primer museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe. Ambos proyectos continuaron su evolución durante el periodo 2022-2023 en términos de su conceptualización, diseño, recursos y otras labores administrativas que ayudarán a la continuidad y consecución de ambas iniciativas.



Nuestro impacto: Investigación



Desde nuestra fundación, Ciudadanos del Karso (CDK) se ha posicionado a la vanguardia de la investigación científica en las distintas disciplinas que estudian el karso, las cuales continúan aumentando el acervo del conocimiento sobre el karso, uno de los pilares fundamentales de nuestra organización.

La exploración y el estudio de las cavernas y sistemas kársticos de Puerto Rico no son solo pasiones académicas, sino que son críticos para el desarrollo de estrategias de conservación informadas y efectivas.

Nuestro enfoque en la investigación científica abarca una amplia gama de disciplinas interconectadas. Son proyectos que se sumergen en las complejidades de la biogeoquímica, la hidrogeología y la ecología del karso, entre otros campos. Buscamos comprender en profundidad cómo estos sistemas operan, cómo están cambiando y cuáles son las mejores prácticas para su manejo y conservación.



Nuestro impacto: Investigación



A través de colaboraciones con instituciones académicas y científicas líderes, tanto locales como internacionales, CDK contribuye al cuerpo global de conocimiento científico mientras capacita a las comunidades y tomadores de decisiones con información valiosa. Nos enorgullecemos de convertir la investigación en acción, utilizando nuestros hallazgos para educar al público, influir en la política ambiental y garantizar que las maravillas de los sistemas naturales del karso de Puerto Rico se mantengan para las generaciones futuras.

Proyecto TRACE

Los bosques tropicales están entre los biomas que absorben mas dióxido de carbono en el mundo, pero el cambio climático podría representar una amenaza para este servicio invaluable. Científicos de diversas agencias gubernamentales y universidades están trabajando juntos para medir los posibles impactos del cambio climático, particularmente el aumento de temperatura, en la estructura del suelo, el ciclo del carbono y la fisiología de las plantas. El experimento TRACE consiste en utilizar calor infrarrojo para calentar el suelo y las plantas del sotobosque, así como hojas y ramas individuales en el dosel del bosque.



Nuestro impacto: Investigación



Ciudadanos del Karso administra el proyecto TRACE que se ejecuta en el Bosque Experimental de Luquillo, también conocido como Bosque Nacional El Yunque. El sitio es parte del Programa de Investigación Ecológica a Largo Plazo de Luquillo y del Observatorio de la Zona Crítica de Luquillo. Este proyecto recibe fondos de las Universidades de Cornell, Univ. de Columbia, Univ. del Estado de Oklahoma y la Univ. Técnica de Michigan – MTU.

Publicaciones:

Abramoff, R. Z., Georgiou, K., Guenet, B., Torn, M. S., Huang, Y. Y., Zhang, H. C., Feng, W. T., Jagadamma, S., Kaiser, K., Kothawala, D., Mayes, M. A., & Ciais, P. (2021). How much carbon can be added to soil by sorption? *Biogeochemistry*, 152, 127–142.

<https://doi.org/10.1007/s10533-021-00759-x>

Alonso-Rodríguez, Aura, Wood, Tana, Torres-Díaz, Jamarys, Cavaleri, Molly, Reed, Sasha, and Bachelot, Benedicte. Raw seedling and sapling census data collected from June 2015 - April 2019 within a tropical wet forest in Puerto Rico. United States: N. p., 2022. Web. doi:10.15485/1873618.

Alonso-Rodríguez, Aura M., et al. "Understory Plant Communities Show Resistance to Drought Hurricanes and Experimental Warming in a Wet Tropical Forest." *Frontiers in Forests and Global Change*, vol. 5, 27 July 2022, doi:10.3389/ffgc.2022.733967.

Bachelot, Bénédicte; Alonso-Rodríguez, Aura M.; Aldrich-Wolfe, Laura; Cavaleri, Molly A.; Reed, Sasha C.; Wood, Tana E. 2023. Seedling census and natural enemy survey data at a tropical understory forest warming experiment (TRACE) in Puerto Rico from 2015-2017. Fort Collins, CO: Forest Service Research Data Archive. <https://doi.org/10.2737/RDS-2023-0039>

Doughty, C.E., Keany, J.M., Wiebe, B.C. et al. Tropical forests are approaching critical temperature thresholds. *Nature* 621, 105–111 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41586-023-06391-z>

Nuestro impacto: Investigación



Ciudadanos del Karso colabora estrechamente con el proyecto de reintroducción del sapo concho en el Norte de Puerto Rico/. Además, apoya y/o administra otros proyectos de investigación de forma recurrentes, tales como:

- Strengthening research, biodiversity conservation and conservation education in central america and the caribbean
- Puerto Rico assessment of the effects of hurricanes Irma and María on urban and public forest
- Into the Deep: Temperature effects on couples biogeochemical cycles in deep soil profiles of a wet tropical forest .



Nuestro impacto: Educación



La Estación Científica Mata de Plátano en el barrio Dominguito en Arecibo se ha convertido en un núcleo vibrante de educación ambiental y científica, jugando un papel crucial en la difusión del conocimiento sobre el karso puertorriqueño. Con una serie de talleres, colaboraciones y visitas educativas, la estación sirvió como un punto de encuentro para estudiantes y académicos de distintos niveles educativos y disciplinas.



Los programas ejecutados, desde talleres impartidos al Grupo de Elemento 360 de la Universidad del Sagrado Corazón hasta la colaboración con investigadores como la Dra. María A. Pérez de la Universidad de West Virginia y el Dr. J. Angel Soto-Centeno de la Rutgers University, demostraron la multifacética relevancia del karso, abarcando desde su importancia comunicativa hasta su rol en la ecología y evolución.

Nuestro impacto: Educación



El impacto de estas iniciativas se amplificó a través de visitas de estudiantes internacionales, como aquellos de la Universidad de Towson de Maryland y de Yale, y por la participación en proyectos de investigación de campo significativos como el "Project on Coastal Karst Landforms" y el análisis de patógenos que afectan a los murciélagos con Caleb Huntington de la Universidad de California, Davis.

La Estación también fue un escenario para el aprendizaje práctico, evidenciado por las expediciones de campo para la observación de formaciones geológicas y la biodiversidad del karso por parte de la Universidad Católica de Ponce y excursiones educativas para estudiantes de la Escuela Elemental de la UPR.



Este rico programa educativo no solo incrementó la comprensión y apreciación de los sistemas kársticos entre la comunidad académica, sino que también inspiró a la próxima generación de conservacionistas y científicos. El enfoque en la educación práctica y en la colaboración interdisciplinaria fortaleció el conocimiento y la gestión de uno de los ecosistemas más singulares y vitales de Puerto Rico.



Nuestro impacto: Acción



En el transcurso del último año, Ciudadanos Del Karso (CDK) ha emprendido un camino multidimensional para avanzar en su misión de la educación para la conservación y protección del karso a través de una serie de acciones estratégicas y colaborativas. Este esfuerzo colectivo se desglosa en tres áreas clave que encapsulan el espíritu y la visión de CDK: Colaboraciones y Alianzas Estratégicas, Mejoras y Sostenibilidad Institucional, y Compromiso con la Comunidad y Educación.



Colaboraciones y Alianzas Estratégicas

- **Colaboraciones voluntarias y Planificación Estratégica:** Trabajo con profesionales como Arq. Pedro Cardona. Propuestas de alternativas sostenibles a la expansión de infraestructura vial.
- **Alianza con Instituciones Académicas y Gubernamentales:** Convenios de colaboración con Escuela de Leyes UPR, Proyecto resiliencia Legal. Convenios de colaboración con el Colegio de Mayagüez en proyectos de resiliencia energética y colaboración con el proyecto de Salud Pública y el Colegio de Mayagüez PROTECT.
- **Participación en Investigación y Conservación:** Orientación a residentes de las comunidades sobre la Regiones Kársticas, formación e importancia.

Nuestro impacto: Acción



Mejoras de la infraestructura de las propiedades de CDK y Desarrollo Administrativo Institucional

- **Operaciones administrativas:** Se realizaron mejoras en procedimientos administrativos. Se realizaron auditorías financieras externas anuales.
- **Reconocimientos 2022-2023 y Transparencia:** Obtención del Gold Seal of Transparency de Candid GuideStar. La organización Fundación de Investigaciones Espeliológicas del Karso Puertorriqueño (FIEKP) reconoció la labor de Ciudadanos del Karso. Mientras, CDK organizó una actividad en honor a los voluntariado de CDK por su compromiso y esfuerzo durante estos años.
- **Infraestructura:** Se realizaron mejoras a la Estación Científica Mata de Plátano. Se realizaron mantenimientos periódicos al edificio IKPREc y Museo Historia Natural (MHN) Se realizaron pruebas estructurales necesarias para su rehabilitación.



Compromiso con la Comunidad y Educación

- Nuestro compromiso con las comunidades está presente en los programas de educación científica a todos los niveles educativos. Desarrollamos viajes en 2022 para el campamento de niños de Vieques, Manta, hospedándolos en la estación científica en Arecibo y organizándole viajes turísticos educativos por los bosques karstícos.
- Desarrollamos conferencias, talleres y exposiciones de videos y materiales educativos en Universidades, Centro de Convenciones y en comunidades que así lo soliciten.
- Comunicación y Divulgación: Actualización del portal de CDK y la disseminación de información educativa a través de redes sociales para aumentar la conciencia sobre la importancia del karso.



Nuestro impacto: Proyectos Prioritarios



El Instituto del Karso de Puerto Rico y el Caribe y su Museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe, representan un ambicioso proyecto destinado a llenar un vacío crucial en la educación, la investigación, y la divulgación de las ciencias naturales en Puerto Rico. Este centro multifacético está concebido como un espacio donde la ciencia, la educación y la tecnología convergen para influir positivamente en la sociedad y el conocimiento humano, promoviendo un futuro sostenible. La visión del museo abarca desde ofrecer exposiciones educativas impresionantes y actividades de aprendizaje interactivo hasta servir como centro de investigación primaria y, crucialmente, como proveedor de servicios durante emergencias, aprovechando sistemas de energía renovable y una infraestructura resistente a huracanes.



Nuestro impacto: Proyectos Prioritarios



El proyecto del Museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe, junto con el Instituto del Karso de Puerto Rico y el Caribe, representa una iniciativa pionera de Ciudadanos del Karso dirigida a fomentar la diseminación del conocimiento sobre la rica historia natural del archipiélago y promover la investigación en las ciencias naturales y sociales. Ubicado en el histórico Cerro la Monserrate en el antiguo edificio de la Escuela F.D. Roosevelt en Arecibo, este proyecto se posiciona como un catalizador para el desarrollo socioeconómico local, atrayendo visitantes y creando empleos, al tiempo que contribuye significativamente al avance educativo y científico.

Visión del proyecto

El museo y el instituto aspiran a convertirse en entidades de referencia para la educación, la investigación aplicada y básica, y como centros de alivio en tiempos de necesidad. Se planea que el museo ofrezca exposiciones educativas interactivas que cubran una amplia gama de temas, desde procesos geológicos y climáticos hasta la biodiversidad y las interacciones culturales y ambientales humanas, desde la prehistoria hasta la contemporaneidad. El objetivo es sumergir a los visitantes en experiencias de aprendizaje holísticas que fomenten la conexión y la empatía con los sistemas naturales que sustentan la vida.



Nuestro impacto: Proyectos Prioritarios



Estructura e Instalaciones:

El Museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe estará ubicado en el primer piso del edificio histórico que albergó la escuela Roosevelt en el Cerro la Monserrate de Arecibo. En el segundo piso estará ubicado el Instituto del Karso de PR y EL Caribe, un centro de investigaciones científicas. El edificio, caracterizado por su arquitectura Art Deco y su ubicación prominente, será renovado para cumplir con estos fines.

Planificación Preliminar:

El cronograma del proyecto abarca varias etapas clave desde el pre-diseño, el diseño conceptual, estudios geotécnicos y estructurales, hasta la administración del contrato y la adquisición de permisos, con una finalización proyectada para finales de 2027.



Nuestro impacto: Proyectos Prioritarios



Fases del Proyecto

- **Fase 0:** La fase de pre-diseño y diseño conceptual inicia el proyecto, seguida por la presentación al Registro Nacional Histórico y las evaluaciones correspondientes.
- **Fase 1:** Se realizan estudios de materiales peligrosos (HazMat), estudios geotécnicos y evaluaciones estructurales esenciales para la integridad del edificio.
- **Fase 2:** Se planifican las fases de diseño esquemático y desarrollo de diseño, con un estudio arqueológico detallado y una evaluación del terreno.
- **Fase 3:** La preparación de documentos y negociación, mientras se obtienen los permisos preliminares y ambientales necesarios.
- **Fase 4:** La fase de administración del contrato contempla desde la adquisición de permisos hasta el inicio de la construcción.
- **Fase 5:** Se concluye con la administración de la construcción, prevista para finalizar a finales de 2027, marcando el comienzo de una nueva era en la divulgación de la historia natural y la investigación científica en Puerto Rico.

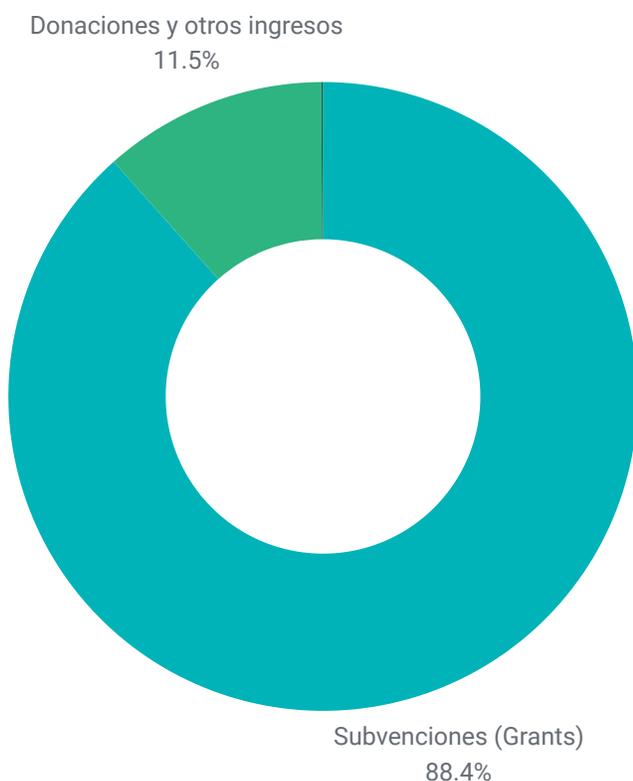


Informe financiero



El informe financiero auditado de Ciudadanos del Karso correspondiente al año fiscal 2022-2023 reveló la siguiente información:

Ingresos y Auspicios



Gastos



Estado Financiero auditado al 30 de junio de 2023 por Laura Feliú Báez, CP



Una mirada al futuro



El enfoque principal de CDK para los próximos años es el desarrollo del Instituto del Karso de Puerto Rico y el Caribe y su Museo de Historia Natural de Puerto Rico y el Caribe. Este proyecto prioritario continuará su curso a la par de la gestión y manejo de los proyectos subvencionados, el apoyo a las investigaciones que se conducen en la zona del karso de Puerto Rico y a las comunidades circundantes.

Con el apoyo de los miembros de nuestra organización, voluntariado, donantes individuales y donantes corporativos comprometidos con la sostenibilidad y responsabilidad social y otros aliados del medioambiente, continuaremos reforzando todas las áreas de acción que CDK ha impulsado por los pasados años. Para ello, los esfuerzos de recaudación de fondos y de promoción del Museo e Instituto serán nuestra punta de lanza durante los próximos años.

Agradecemos el apoyo que por tres décadas nos han brindado múltiples instituciones, y específicamente, donantes particulares, que han hecho posible todos los logros que hemos tenido hasta el momento. Hoy, estamos en el inicio de un nuevo capítulo para la organización y para un futuro sostenible para Puerto Rico. Juntos hacemos la diferencia.



Agradecimientos Organizaciones



La misión de Ciudadanos del Karso es posible gracias a la colaboración de organizaciones, agencias gubernamentales, universidades locales e internacionales e instituciones dedicadas a la investigación. Agradecemos su continuo apoyo a nuestra institución para hacer posible los programas de investigación, acción y comunidad. Nuestros colaboradores y aliados son:

Universidades Locales



LA IUPI



UPR
Recinto Universitario de Mayagüez

UNIVERSIDAD
INTERAMERICANA
DE PUERTO RICO



Universidad de Puerto Rico

Universidades e Institutos Internacionales



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



UNIVERSITÄT'S
KLINIKUM
FREIBURG

West Virginia
University

AGU
American Geophysical Union

ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMS

KARST WATERS INSTITUTE

Agencias de gobierno estatal y federal



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION



NATIONAL
ENDOWMENT
FOR THE
HUMANITIES

Agradecimientos

Voluntarios y colaboradores



Ciudadanos del Karso ha logrado grandes hitos durante casi 30 años de existencia gracias a la incansable labor de nuestros fundadores, voluntarios, investigadores, colaboradores y donantes. Todos y cada uno de ellos son el motor de nuestra organización. Los reconocemos y agradecemos por todo el apoyo a esta organización.

Acevedo, Pedro | Ackerman, James | Acosta, Ángel | Agosto, Nélide | Albino, Juan | Alejandro, Héctor | Almodóvar, Roxanne | Aragón, Roberto | Arbona, Ignacio | Arce, Fernando | Arce, Josefina | Ayes, Zulma | Babilonia, Miguel | Ballester, Iliana | Barber, Diane | Beltrán, Rebecca | Betancourt, Carlos | Binet, Elvin | Bradshaw, Chris | Brignoni, Euclides Jr. | Burgos, Euskadi | Cardona, Pedro | Carlo, Tomás | Carrión, Juan | Cobián Roig, Eduardo | Colón, José A. | Colón, Diane | Colón, Lizy | Colón, Carlos | Concepción, Carmen | Concepción, María | Conty, Myrna | Correa, Héctor | Crespo, Wanda | Cruz, Carlos | Cruz, Ela | Cuadrado, Luz | Cuevas, Elvira | De Angel, Clari | Díaz, Hilda | Echandi, Edna | Elías, Frank | Elkner, Ken | Esteba, Carlos | Figueroa, Myriam | Flores, José | Fralish, Ryan | Fuentes, José | Gallardo, Liza | García, Andrés | García, Luis | García Pelatti, Luis | Giménez, Edwin | Gómez, José L. | González, Angel | González, Marian | González, Joanne | González, Ernesto | Guerrero, Giovanna | Guevara, José | Guzmán, Mildred | Hernández, Teresa | Hernández, Martín | Hopgood, Omar | Hugh, Thorne | Hulshof, Catherine | Iñesta, Michael | Irizarry, Alfredo | Jiménez, Jorge | Kim, Joyce | Kirchheimer, Joan | Lace, Michael | Larson, Mónica | Laureano Pérez, Javier | Lausell, Frances | Lausell, Matilde | Llenín-Figueroa, Beatriz | López, Elliot | Lugo, Ariel | Maldonado, Fernando | Maldonado Silvestrini, Steve | Martínez, René | Martínez, Adi | Martínez, Elio | Marvel, Jonathan | Medina, Ernesto | Mejía, Ángel | Meléndez, Elvia | Mercado, Aurelio | Miller, Tom | Miranda, Lourdes | Molinelli, José | Morales, Darlien | Morales, Luiggi | Moreno, Gustavo | Moreno, Evelyn | Nazario, Teresa | Negrón, Bonnie | Nieves, Ángel | Nieves, Julitza | Nunci, Helen | Oorbitg, Miguel | Otero, Angel | Padilla, Ingrid | Palacios, Rebecca | Pérez, María A. | Pérez, Raúl | Picart, Ninoshka | Pitterson, Félix | Puente, Alberto | Puente, Alejandro | Quintero, Ángel | Ramírez, Teresa | Ramos, Antares | Ravitch, Serge and Mirsum | Rigau, Jorge | Rios, Neftalí | Rivera, Elsie | Rivera, Vilma | Rivera, Agdi | Rivera, Luis J. | Rodríguez, Armando | Rodríguez, Gabriel | Rodríguez, José | Rodríguez, José | Rodríguez, Jessica | Rodríguez, Reniel | Ruíz, Blanca | Saadé, Pedro | Salazar, Carlos | Santiago, Eugenio | Sarriera, Miguel | Suárez, José (Tito) | Suárez, José | Toro, Miriam | Vale, Otomie | Vale, Yará | Vale, Anahí | Vale, Abel | Vale, Natacha | Vargas, Cristina | Vázquez, Ángel | Vega, Sondra | Vicens, Gerardo | Villamil, Joaquín | Villariny, Mari | Zaragoza, Paola



CIUDADANOS DEL

KARSO