

CONOCIENDO NUESTRA FLORA Y FAUNA

MIRÁ QUIEN te mira

Este manual es una herramienta sencilla y accesible que permite reconocer, observar y disfrutar de la enorme variedad de especies de flora y fauna que puede observarse en Malagueño y alrededores, a las que cuidamos, protegemos y con las que convivimos.

Malagueño

La carrera contra

el cambio climático está en marcha para mantener la temperatura de nuestro planeta por debajo de 1.5°C, y para lograrlo es necesario un futuro con cero emisiones netas de carbono (Net Zero).

Para que nuestro crecimiento sea sostenible,

nuestra economía está pasando de ser lineal a circular, con la finalidad de conservar y recuperar los recursos naturales.

En Holcim, somos parte de la solución.

Tenemos un papel fundamental en la aceleración de la transición de este mundo hacia un futuro inclusivo y con cero emisiones netas. Trabajamos para convertir estos desafíos en soluciones.

Con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia,

nos estamos convirtiendo en una empresa Net Zero, en donde nuestra gente y nuestras comunidades son la base.

A través de la estrategia 2025

buscamos acelerar el crecimiento sostenible, logrando un crecimiento rentable en todos nuestros negocios, impulsado por nuestro plan de sostenibilidad y la innovación. Este posee cuatro pilares; Clima, Economía Circular, Naturaleza y Personas.



La protección de la biodiversidad,

es uno de los objetivos del pilar “Naturaleza”, en el cual nos comprometemos a proteger la biodiversidad en los sitios donde operamos, realizando planes que protejan la flora y fauna que allí existe.

Las acciones de restauración de canteras

contemplan entre otras, la reforestación de las áreas explotadas a partir de viveros propios, donde reproducimos las especies nativas con las mismas condiciones genéticas adaptadas al lugar donde serán implantadas, para garantizar así el éxito.

Junto con reconocidas Universidades y Organizaciones especializadas,

realizamos un estudio “base” de flora y fauna autóctona, para determinar la biodiversidad del sitio, con esto podemos medir año a año qué acciones tomar para el cuidado de las especies y la posibilidad de compartir esta información no sólo con las comunidades aledañas a nuestras operaciones sino también con diversos organismos con el fin de aportar al conocimiento de nuestra naturaleza y entorno.



Con estas acciones
logramos que el ecosistema
conservé su equilibrio y se
revalorice el entorno natural.

Seguimos construyendo progreso
para las personas y el planeta.



Fauna

Aves
Aves



Este bello pájaro es una especie migratoria austral encontrada principalmente en bordes de bosque, sabanas y pastizales de tierras bajas.

Picaflor de barbijo

Helimaster furcifer

Es frecuente encontrarla en bosques de zonas serranas, periserranas, parques y jardines. Residente estival, algunos ejemplares se ven en invierno. Nidifica en primavera y verano. Construye su nido asentado en ramas de árboles y arbustos. Se alimenta de néctar de flores y pequeños insectos. Se la puede observar en zonas abiertas de las Sierras Chicas de Córdoba.



Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.
Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.
Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.
Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



Picaflor verde

Chlorostilbon lucidus

Presente en primavera, verano y otoño. Nidifica en primavera-verano, en ramitas, enredaderas, alambres, hierros de construcciones. Visita los bebederos. Se alimenta de libar néctar en flores tubulares y de pequeños insectos.

Es muy común en diversos ambientes. Se lo observa en Bosques de las serranías, a excepción de las zonas alto-serranas y áreas urbanas. Presente desde norte y noreste del país hasta Río Negro.



Pequeño colibrí verde encontrado en una gran variedad de hábitats abiertos y semiabiertos, como bordes de bosque, desiertos, sabanas y jardines.

<https://ebird.org/species/glbeme1/>
Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.
Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.
Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.
Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



*Diminuto carpintero de bosque es
confiado y poco o nada trepador.
Posee un audible y
veloz tamboreo.*

Carpinterito barrado

Picumnus cirratus

Raro, se lo encuentra en bordes de bosque, bosque secundario y bosque ribereño, costas de ríos y arboledas de la zona bajo serrana y centro de la Provincia.

De presencia permanente. Nidifica en primavera y verano en huecos de árboles.

Observado en bosques en todo el norte hasta el centro de Argentina.



Carpintero real

Colaptes melanochloros

Muy común, este carpintero mediano está presente en hábitats ligeramente boscosos y en zonas abiertas con árboles dispersos en Sierras Chicas y Grandes de la provincia.

De estacionalidad permanente, en invierno forma bandadas de 10-15 individuos. Suele andar en el suelo alimentándose de hormigas, termitas e insectos. Nidifica en primavera y verano en huecos y postes.

Observado en bosques, arboledas y áreas rurales en toda la provincia.



*Tienen un alto grado de
especialización en su locomoción
trepadora y en la capacidad que
poseen de perforar con el pico los
troncos de los árboles.*



Su llamada áspera y fuerte, inconfundible, es una buena pista de su presencia. Habita descampados e incluso ámbitos urbanos.

Tero

Vanellus chilensis

Ave playera estridente y conspicua. Patrón de color distintivo con pecho negro, vientre blanco, cabeza gris y hombros bronceados. Alas contrastantemente marcadas en vuelo. A menudo en pares o pequeñas bandadas en una variedad de hábitats abiertos, usualmente cerca del agua, pero también en pastizales secos.

Presencia permanente. Vuela rasante en defensa de su territorio. Construye sus nidos desde agosto en adelante, lo hace en el suelo.

En Córdoba, observado en Sierras Chicas y llanuras, praderas, áreas rurales y humedales de toda la provincia.



Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.

Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.

Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.

Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



Carancho

Caracara plancus

Ave rapaz grande y patilarga de presencia permanente en hábitats abiertos. A menudo se desplaza por el suelo o se posa visiblemente en algún poste de cerramiento o de electricidad. Normalmente está presente en campos abiertos y pastizales.

Muy común en bosques, serranías y zonas rurales, a veces en zonas urbanas.



¿Sabías que se alimenta principalmente de lagartijas y serpientes y construye su nido en árboles?

<https://ebird.org/species/y00678/>

Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.

Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.

Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.

Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



Construye notables nidos de barro y paja sobre árboles, edificios y otras estructuras humanas. Muchos nidos tienen entrada del lado derecho, pero también hay del lado izquierdo.

Hornero

Furnarius rufus

Es el Ave Nacional. Es un hornero de tamaño bastante grande, encontrado en casi cualquier tipo de hábitat abierto, incluyendo zonas urbanas. Camina con elegancia. Canta a dúo. De presencia muy común, habita diversos ambientes y poblados en toda la provincia. Se lo observa en lugares abiertos, parques y jardines.



<https://ebird.org/species/rufhor2/>
 Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.
 Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.
 Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.
 Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.

Calandrita

Stigmatura budytoides

Encontrada frecuentemente en áreas con matorrales secos, bosques del Chaco y bosques de galería, en donde se alimenta en todos los niveles. Su canto es un parloteo muy rápido. De presencia permanente, anda en parejas o en pequeños grupos. Observada en bosques y arbustales en el norte, centro y sudoeste de la provincia, a excepción de la zona alto-serrana.



Hace un nido en plataforma de fibras vegetales y raicillas, apoyado en ramas a baja altura. Canta a dúo o trío, fuerte e insistentemente.

<https://ebird.org/species/grwtyr1/>
 Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.
 Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.
 Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.
 Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



Tiene costumbres terrícolas y de arbustos. A menudo oculto, le gusta la sombra. Pájaro con un cantar suave y melodioso. No es muy arisco, pero si muy inquieto.

Zorzal chalchalero

Turdus amaurochalinus

Zorzal parduzco encontrado comúnmente en una gran variedad de hábitats, incluyendo bordes de bosque, sabanas, plantaciones, parques urbanos y jardines. A menudo, es bastante arbóreo, pero puede ser visto en el suelo.

Nidifica en primavera y verano. Su nido está ubicado bastante alto, apoyado en las ramas, construido con ramitas finas, raíces y algo de barro. Alimentación: omnívora, principalmente frutos e invertebrados. Observado en bosques de las Sierras Chicas y en arboledas y poblados de toda la provincia.



<https://ebird.org/species/crbthr1/>

Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J... Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.

Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.

Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.

Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.



Lechucita de las vizcacheras

Athene cunicularia

Ave con patas largas y ojos amarillos, habita lugares abiertos con maleza. A distancia parece marrón con manchas blancas irregulares. Activa durante el día y la noche cuando caza principalmente insectos y pequeños mamíferos. Anida en una madriguera, a menudo excavada por perros de pradera o tortugas. Se la encuentra en parejas o en pequeños grupos. Construye su nido en cuevas en el suelo. Se alimenta de roedores, pájaros, anfibios y arañas. Observada en zonas abiertas y pastizales, en Sierras Chicas.



Este búho pequeño, típicamente encontrado en el suelo o perchado en postes de cercas o rocas, habita campos y montes abiertos con vegetación baja y rala.

<https://ebird.org/species/buowl/>

Barri F., Piedrabuena J., Sferco G., Heredia J.. Aves de la Reserva Natural VAQUERÍAS. 2a ed. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2018.

Heredia, J. Aves de las Sierras de Córdoba: una guía de campo. 2a ed. La Falda: Ecoval, 2014.

Narosky T., Salvador S. Aves de Córdoba y Centro de Argentina: guía de campo. 1a ed. Córdoba: Ecoval Editorial, 2019.

Yammal Chibli. Fauna de Córdoba. Córdoba, Ed. Chibli Yammal, 2011.

Con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia, buscamos acompañar, proteger y revalorizar nuestra naturaleza.

Impulsados por nuestro propósito de construir progreso para las personas y el planeta, nos estamos convirtiendo en una compañía Carbono Neutral prosperando con nuestra gente y nuestras comunidades, con la biodiversidad, la salud y la seguridad como prioridad.



Flora



Esta especie suele estar en zonas que rondan entre los 900 y 1600 m.s.n.m. Suele crecer en zonas pedregosas, empinadas y zonas de montaña.

Romerillo

Heterothalamus alienus

Arbusto perenne. En jardinería como ornamental y en medicina tradicional por sus supuestas propiedades medicinales. También ciertos pueblos originarios usan la planta entera como escoba, generalmente para limpiar hornos de barro. Aparece en la recuperación de ambientes post fuego. Endémica en Córdoba, La Rioja y San Luis. Crece en matorrales en cerros, sierras, cornisas pedregosas. Muy rara vez se la puede encontrar cercana a ríos. Las flores son capítulos amarillos que aparecen desde fines de octubre a febrero. Frutos en otoño.



Tala, Celtis tala

Celtis ehrenbergiana

Árbol corpulento, llama la atención por el aspecto desordenado de sus ramas.

De amplia distribución en el Chaco y el Espinal, también presente en las yungas y selva paranaense, y en los bordes de ríos y arroyos del Monte. Parece preferir los suelos sueltos, bien drenados y con disponibilidad de agua, por lo que a menudo aparece a la vera de ríos, arroyos y aguadas.

Dispersado por pájaros. Su madera dura se utiliza en carpintería rural.



Es una de las especies más conocidas de antaño. Sus frutos comestibles son muy apreciados. Es hospedera de mariposas.



De flores amarillas, vistosas y perfumadas, sus raíces gemíferas dan origen a densos bosquesillos arbustivos, los chañarales.

Chañar

Geoffroea decorticans

Árbol pequeño a mediano, copa rala, corteza que se desprende en láminas siendo el rasgo más característico de esta especie. Este árbol brinda innumerables beneficios: frutos comestibles en distintas preparaciones, propiedades tintóreas y medicinales. Madera fuerte. Muy melífera. En Argentina crece en distintos tipos de suelos del Chaco, Espinal, Monte y Estepa pampeana, aún en los inundables y salinos. Tolerante a la sequía y al frío. Frecuente a la orilla de lagunas, bañados y ríos.



Molle de beber

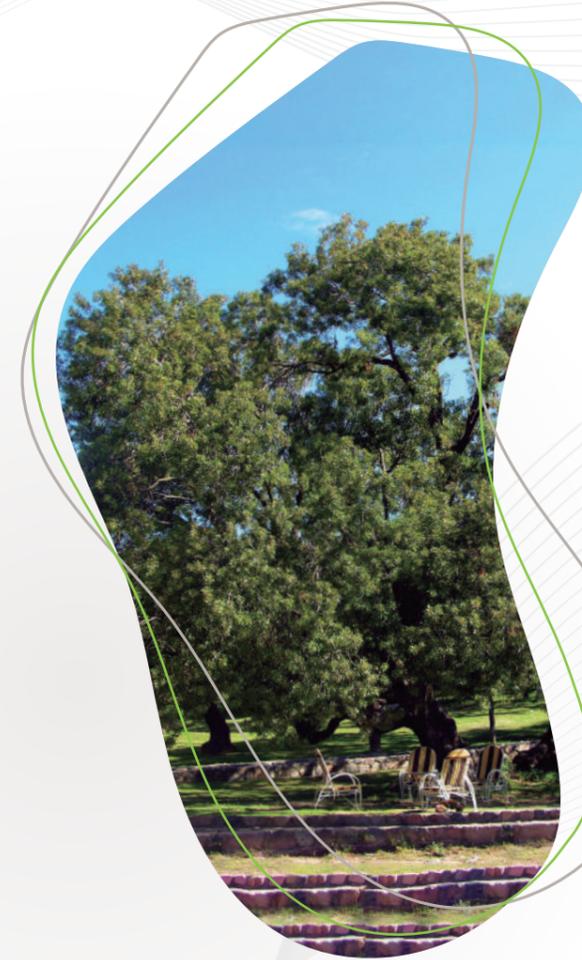
Lithraea molleoides

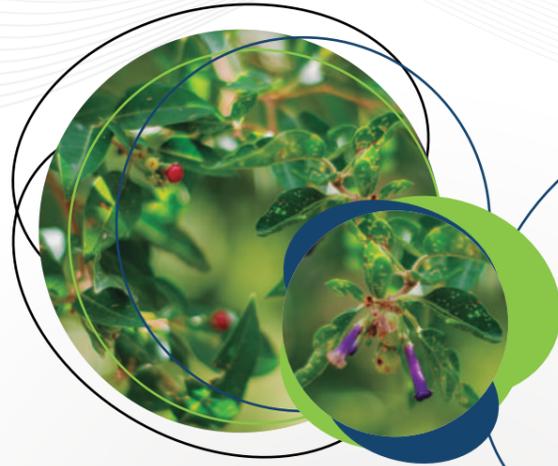
Árbol mediano, de copa brillante, inerme. Presente en el Chaco Serrano hasta los 2100 m.s.n.m., es una especie dominante y presenta un hábito netamente orófilo.

Su fruto comestible se utiliza para variadas preparaciones. Produce una reacción cutánea, llamada "flechadura". Posee propiedades medicinales. Melífera. De madera dura, usada en construcciones rurales y como leña. Fue sometido a intensa tala para alimentar hornos de cal. Florece de octubre a noviembre y da frutos de diciembre a febrero.



De gran importancia ecológica, es una de las especies que más contribuye a la fisonomía de los bosques serranos, a los que vuelve brillantes con el reflejo de sus hojas siempre verdes.





Arbusto o arbolito de flores azules tubulares que atraen colibríes. Sus frutos, también atractivos, son alimento de aves. De uso paisajístico.

Tumiñico

Lycium cestroides

Crece en ambientes subhúmedos y semiáridos, formando parte de bosques xerófilos de la región Chaqueña y el Espinal, en zonas llanas y hasta los 2000 m.s.n.m., en suelos profundos, de variada textura, a veces formando parte de vegetación ribereña.

Florece de septiembre a marzo, en fruto de diciembre a abril.



Tintitaco

Neltuma torquata (Prosopis torquata)

Arbusto o arbolito, achaparrado. Flores en espigas cilíndricas cortas, amarillas, muy vistosas. Podría llegar hasta los 2400 m.s.n.m. Es famosa la dureza de su madera, que se utiliza en carpintería rural y utensilios de cocina. De alto valor forrajero. Sus hojas son buen abono para el suelo. Fruto comestible para el ganado. Melífera. Madera rica en taninos. Florece de octubre a diciembre, presenta su fruto desde enero a febrero.



Especie heliófila, característica del Chaco Seco, Chaco Serrano y Monte, donde abunda en terrenos degradados y en los bosques bajos xerófilos, a menudo acompañando al Quebracho blanco.

Crece en ambientes subhúmedos y semiáridos, formando parte de bosques xerófilos de la región Chaqueña y el Espinal, en zonas llanas y hasta los 2000 m.s.n.m., en suelos profundos, de variada textura, a veces formando parte de vegetación ribereña.

Florece de septiembre a marzo, en fruto de diciembre a abril.

Arbusto o arbolito, achaparrado. Flores en espigas cilíndricas cortas, amarillas, muy vistosas. Podría llegar hasta los 2400 m.s.n.m. Es famosa la dureza de su madera, que se utiliza en carpintería rural y utensilios de cocina. De alto valor forrajero. Sus hojas son buen abono para el suelo. Fruto comestible para el ganado. Melífera. Madera rica en taninos.

Florece de octubre a diciembre, presenta su fruto desde enero a febrero.



Trepadora muy vistosa, leñosa. Muy utilizada en artesanías, lo que produjo un retroceso en su hábitat natural. Atrae colibríes. Usada como ornamental por sus llamativos colores.

Sacha Huasca

Dolichandra cynanchoides

Especie típica del bosque serrano, pero extendida también en buena parte de las regiones subhúmedas y semiáridas subtropicales y templadas de Argentina. Prospera en suelos fértiles y también en los rocosos y arenosos. Se la encuentra en flor de octubre a abril en zonas serranas, frutos presentes de diciembre a mayo.

Presente en la zona centro de Argentina.



Espinillo

Vachellia caven

Arbusto o árbol, flores en pompones amarillos muy perfumadas. Floración brillante y olorosa. Posee propiedades medicinales. Con su madera se fabrica carpintería rural. La leña es de buena calidad. Forrajera. Resistente al fuego y a todo tipo de condiciones ambientales, coloniza rápidamente campos degradados.

En Argentina se lo encuentra ampliamente distribuido en el Chaco, Monte, Espinal, Selva Paranaense y Delta e Islas del Paraná, donde se comporta como heliófila e invasora.

Florece en agosto-septiembre, da fruto desde enero.



Su presencia abundante indica alteraciones en la cobertura vegetal original. De uso ornamental, nodriza a otras especies. La presencia de bosquecillos es indicadora de profundas alteraciones ambientales (sobrepastoreo)



Especie típicamente orófila, crece en las laderas húmedas de las sierras, tanto en suelos fértiles como esqueléticos y arenosos. Es frecuente en Chaco Serrano hasta los 1300 m.s.n.m.

Coco

Zanthoxylum rhoifolium

Árbol mediano, perennifolio. Sus hojas restregadas emanan olor penetrante. Su presencia nos indica la inminencia de la cuesta. Posee propiedades medicinales. Su madera es apta para tallado. La corteza presenta espinas cónicas. Bajo su copa crecen los “hongos de coco”. Está en estudio la posibilidad de usarlo en reforestación de laderas en las sierras, aunque no es fácil su germinación. Florece de agosto a mayo, en fruto de octubre a marzo.



Moradillo

Schinus fasciculatus

Árbol pequeño, o arbusto, caduco tardío. Es una especie muy común en todo el Chaco, muy resistente al frío, asciende por los sistemas montañosos hasta los 1500 m.s.n.m. Xerófila, es integrante del estrato arbustivo alto de los bosques Chaqueño, Monte y Espinal, creciendo a plena luz o media sombra. Muy plástica, se adapta a todo tipo de suelo y tolera bajas temperaturas.

Florece entre enero y octubre, da frutos de marzo a agosto.



Las heridas en su tronco segregan una resina traslúcida de aroma agradable. Su fruto es de sabor dulce y picante, aromático.

Agradecimientos

Queremos agradecer a cada uno de los colaboradores y colaboradoras que brindaron su tiempo para acompañar esta iniciativa y forman parte del trabajo diario en cada planta. También a las instituciones y universidades que nos acompañan y quienes participan en los estudios e investigaciones para este relevamiento: Centro de Zoología Aplicada - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba, Bosque Modelo Jujuy e Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA) - Unidad Ejecutora del CONICET - Mendoza.

Créditos

Toda la información vertida en este manual es resultado de estudios e investigaciones realizadas en las canteras de las localidades donde opera Holcim (Argentina) S.A.

Para conocer más sobre Flora y Aves, visite el sitio web de
Fundación Holcim Argentina

www.fundacionholcim.org.ar

Impresión

Esta cartilla se imprimió en la ciudad de Córdoba, durante el mes de Mayo de 2023, utilizando papel NAT Ledesma de 75 gramos reciclado (fibra de caña), que contribuye con la Sostenibilidad como centro de nuestra estrategia.



MIRÁ
QUIEN
te mira

Holcim (Argentina) S.A.

Complejo Capitalinas, Edificio Suquía 4° Piso

Humberto Primo 680 - Córdoba

X5000FAN

www.holcim.com.ar

Teléfono: 0800 777 6463

