Programa de Electromovilidad para Argentina

Programa de electromovilidad con créditos de carbono para Argentina

www.zeroca.world

Zeroca es una empresa conjunta de dos firmas boutiques experimentadas en consultoría e inversión

Rentabilizar la electromovilidad con créditos de carbono

GRÜTTER CONSULTING

150 proyectos de transporte registrados con créditos de carbono en 20 países: tenemos >50% del mercado mundial.

Somos el principal desarrollador mundial de metodologías de créditos de carbono para el sector del transporte.

Tenemos proyectos de transporte registrados en UNFCCC, VCS, Gold Standard, los mercados nacionales de Canadá, Corea del Sur y Suiza.

Llevamos más de 15 años trabajando como agregador de proyectos de compensación de carbono con más de 120 empresas y con más de 30 operadores de transporte público.

Trabajamos en proyectos de compensación de carbono en el sector del transporte desde 1997 y somos la empresa que ha registrado los primeros proyectos nacionales e internacionales en este ámbito.

ABBEL

Prestamos asesoramiento financiero a operadores y autoridades de transporte público en Europa, América, Asia y África (bus, tren, tranvía, metro ligero).

Asesoramos a gobiernos y bancos de desarrollo sobre estrategias y modelos de negocio de movilidad eléctrica.

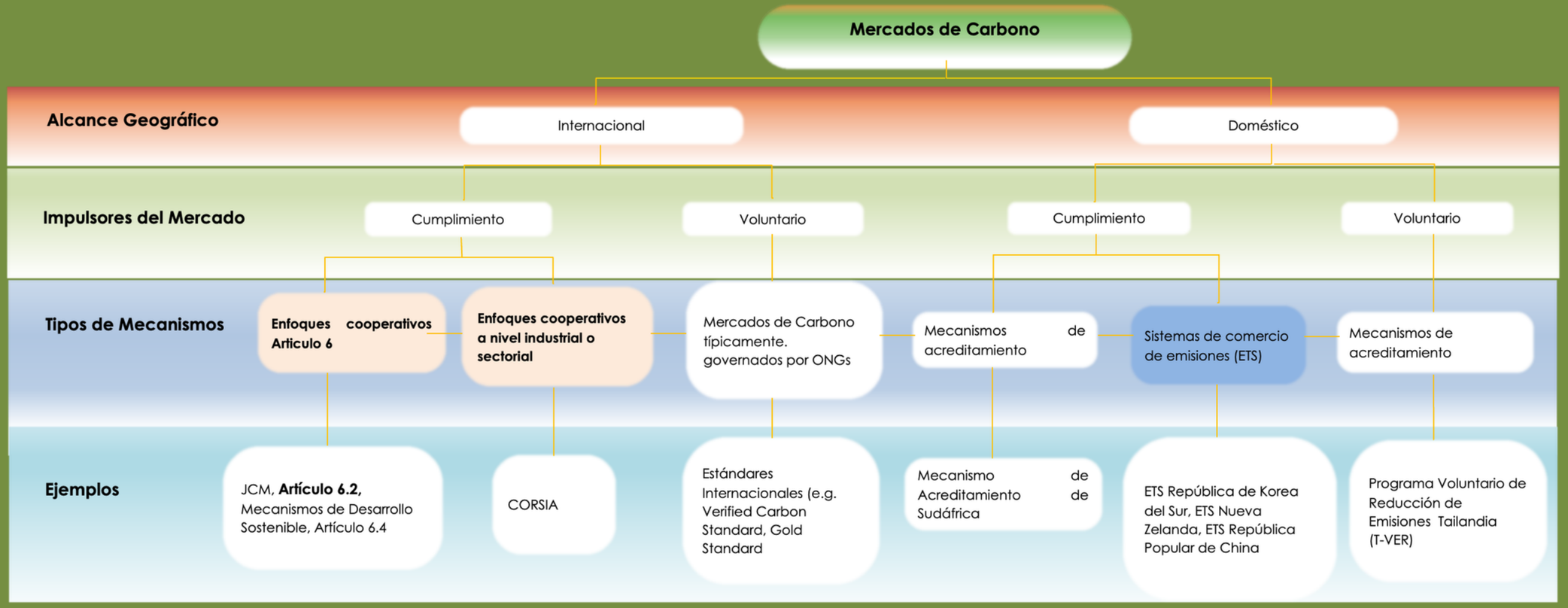
Estructuramos la financiación de proyectos ferroviarios, portuarios, aeroportuarios y mineros en todo el mundo para gobiernos y concesionarios.

Nuestros más de 300 Rebeldes han participado directamente en más de 200 proyectos de infraestructuras por un valor total de transacciones superior a 40,000 millones de euros.

Actuamos como promotores e inversores de capital en proyectos de infraestructuras y nuevas empresas de movilidad eléctrica.

zeroca

Mercados de Carbono



CORSIA (por sus siglas en Inglés): Plan de Compensación y Reducción de Carbono para la Aviación Internacional; JCM (por sus siglas en Inglés) : Mecanismo de Acreditamiento Conjunto (Japón); ER (por sus siglas en Inglés): reducción de emisiones; ONG: Organización No Gubernamental; ERs del Artículo 6.4 y IMTOs (por sus siglas en Inglés) Resultados de Mitigación Transferibles Internacionalmente pueden ser comprados y usados por compradores voluntarios si así lo desean.

Fuente: ADB (2023), Estrategias Nacionales para Mercados de Carbon bajo el Acuerdo de París, figura 1; traducción al español: Grütter Consulting

Certificados de carbono

- Resultados de Mitigación Transferidos Internacionalmente
- Bajo un acuerdo macro entre países (actualmente)
- Argentina no tiene un Acuerdo Bilateral para ITMOs con ningun país
- Pueden ser vendidos hasta el 2030, por lo que actuar con rapidez es esencial
- El gobierno de Colombia basado en su Contribución Determinada a Nivel Nacional determina que actividades pueden ser incluidos para ITMOs
- Los proyectos individuales operan bajo este acuerdo macro pero son acuerdos privadas
- Los precios son negociados entre el vendedor y el comprador del proyecto de reducción de emisiones, es decir, no entre gobiernos.

Créditos de Carbono y Movilidad Eléctrica

- Pueden hacer más rentables las inversiones en movilidad eléctrica
- No cubrirá el costo adicional de los vehículos en su totalidad pero apoya a hacerlo mas rentable
- Es un pago según resultado y no con en base de un estudio
- Se recibirá pagos durante 7-10 años o se puede negociar un pago inicial con un descuento.
- No requiere inversión de su parte para acceder al sistema de créditos de carbono. Tampoco estará asumiendo ningún riesgo.

Proyectos Elegibles

Buses eléctricos transporte de empresas, turismo, escolares

Buses urbanos e interurbanos eléctricos

Camiones eléctricos

Vans/ LDV eléctricos

Motocicletas eléctricas

Pickups eléctricas

Proyectos Elegibles

Maquinaria móvil

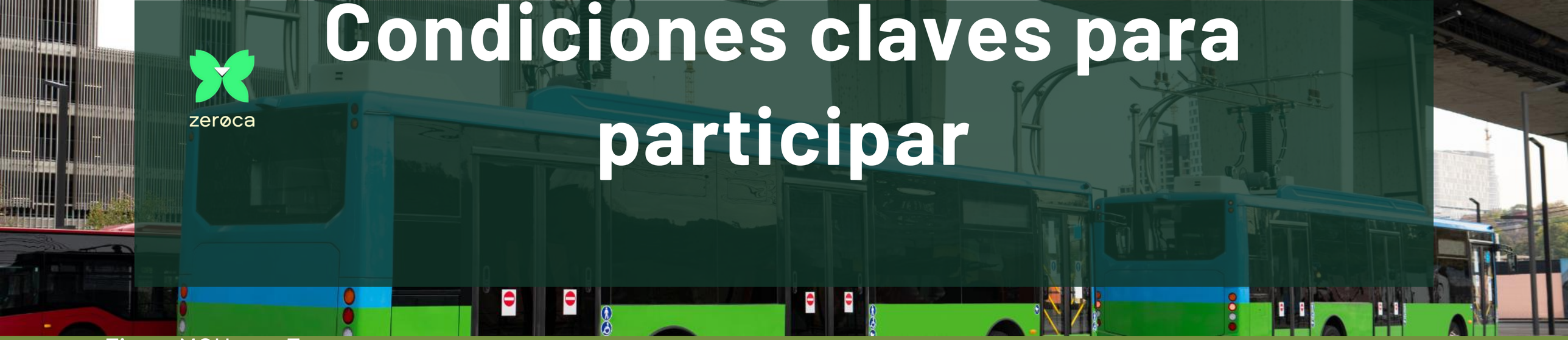
Equipos de manipulación de materiales

Equipos de apoyo aeroportuario

Vehículo de dos o tres ruedas

Infraestructura de carga Pública

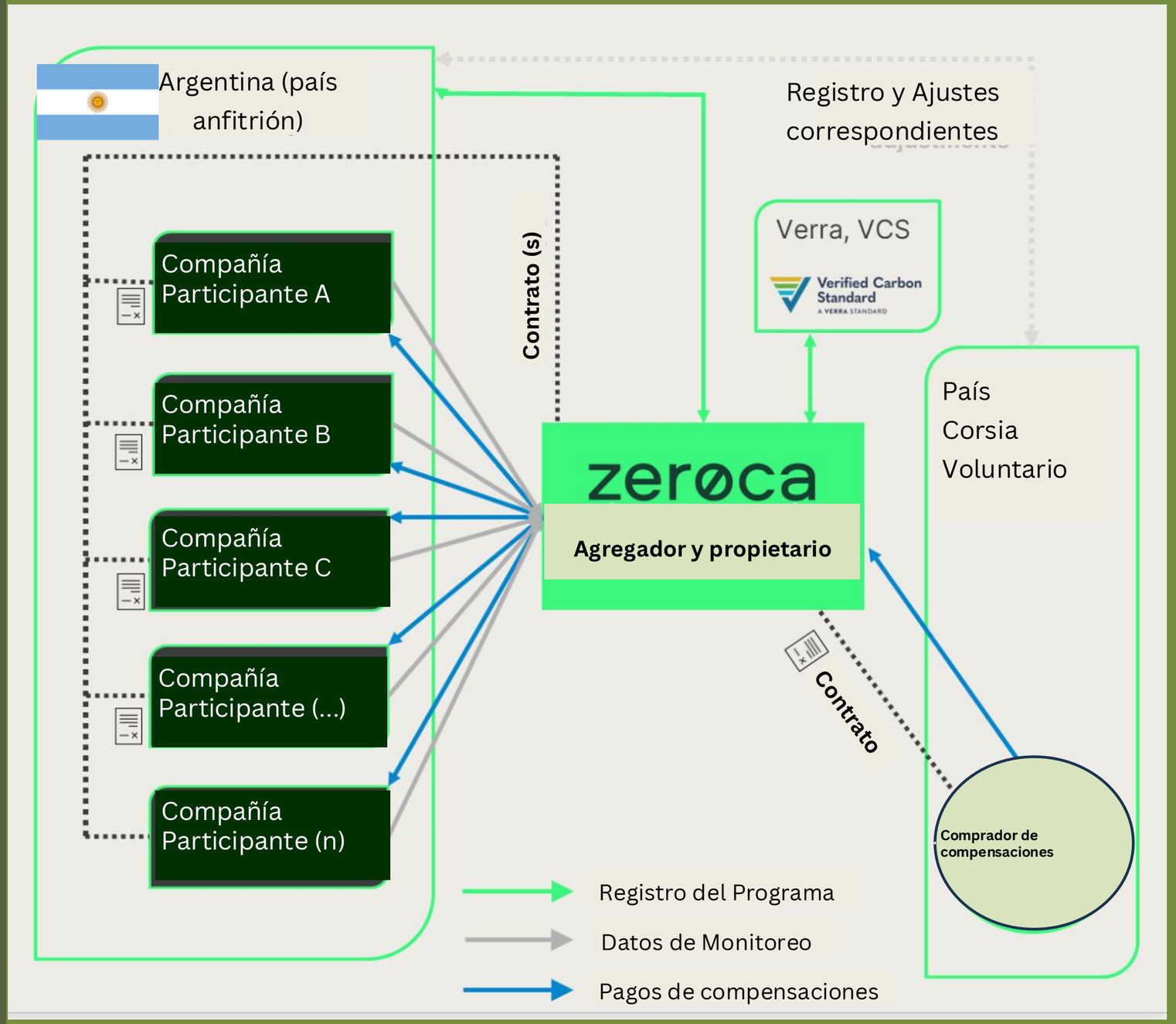
Cargadores de casa



Condiciones claves para participar

- Firma MOU con Zeroca
- Contrato con Zeroca antes de hacer la publicación (listing) del Programa en el VCS-Verra.
- Vehículos deben operar en Paraguay y deben ser nuevos o retrofit
- Demostrar la propiedad de las reducciones.
- EV y MM entrada en operación desde del 1 de marzo de 2026.
- Puntos de carga energía entregada desde del 1 de marzo de 2026.
- Límite de mercado para EV: Ventas promedio últimos tres años de datos disponibles por categoría <=2.5%.
- Límite de mercado para carga: Stock de LDV, MC, HDV, <=5% en el año de evaluación.

¿Cómo está estructurado el programa?



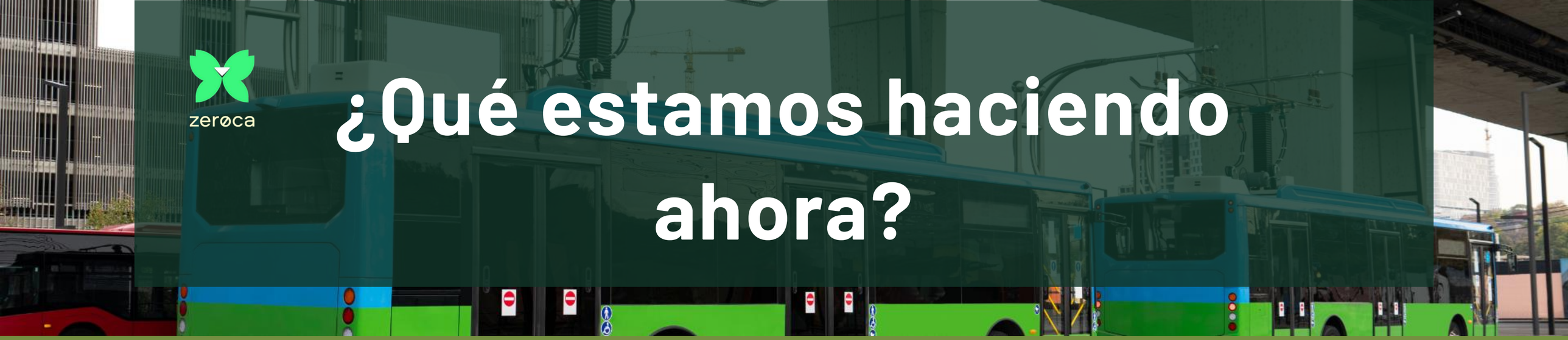
Modelo de Negocio

- **Zeroca** es el propietario del programa, gestiona el programa, cubre costos y monitoreo.
- Contratos con operadores, financiadores, fabricantes, distribuidores, empresas de leasing, o terceros que deben ser propietarios de las reducciones.
- **PP** entrega la información de monitoreo. EV: kilómetros y consumo de energía; MM: horas y consumo de energía; cargadores: energía entregada.
- **Flujos financieros:** Comparador → Zeroca → PPs según reducciones logradas.
- PPs reciben **75-85% con base en la reducción de emisiones de cada empresa que hace parte**
- Zeroca cubre costos de transacción con la comisión de éxito (documentación del programa, validación, monitoreo y verificación).

Ciclo del Programa

Firma MOU → Contrato Zeroca y PP → Validación Internacional con Validador del VCS-Verra → Registro del Programa en el VCS → Obtener Ajustes correspondientes del Gobierno de Argentina

Adquisición y operación EV e Infraestructura de carga → Monitoreo → Verificación Internacional por Verificador del VCS-Verrra → Expedición VCU → Pago (una vez definido comprador)



¿Qué estamos haciendo ahora?

- Preparación de la descripción del proyecto (PD) para su validación.
- Fecha prevista para la inscripción en el programa: diciembre de 2026 (sujeto a procesos de evaluación y aprobación del Standard VCS-Verra).
- Recibir comentarios, dudas, inquietudes sobre el Programa y atraer nuevos participantes.

NUESTROS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ELÉCTRICA CON CRÉDITOS DE CARBONO

- Argentina
- Bangladesh
- Brazil
- Canada
- Chile
- China
- Colombia
- Dominica
- Dominican Republic
- Guatemala
- India
- Kenya
- Mexico
- Morocco
- Mozambique
- Nepal
- Nigeria
- Panamá
- Pakistan
- Paraguay
- Peru

www.zeroca.world/experience

Preguntas?

zeroca

Nuestro Equipo

Susana Ricaurte

susana.ricaurte@zeroca.world

+573212520986

Jürg Grütter

Jurg.grutter@zeroca.world

+41733768896