

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:		DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO				C.C./ C.E. No.:	80.182.723		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

**OBJETO:** PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS EN EL ANÁLISIS DE ESTUDIOS DEL SECTOR COMO DESDE EL COMPONENTE PRESUPUESTAL Y ECONÓMICO REQUERIDO PARA LA FORMULACIÓN, DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA

<b>Fecha de inicio</b>	<b>20</b>	<b>02</b>	<b>2025</b>	<b>Fecha de terminación</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>2025</b>
	Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

### 1.1. ANÁLISIS DE RIESGO


1. Riesgos	2. Responsable	3. Materializado Si/No	4. Plan de acción
Mala calidad en la prestación del servicio	Contratista.	NO	N/A
Se presenta cuando el contratista seleccionado no firma el contrato en el plazo establecido.	Contratista.	NO	N/A
Ocurre cuando se presentan retrasos o incumplimientos en la entrega de los informes y/o productos a cargo del contratista, o cuando los mismos no corresponden a lo mínimo solicitado en el estudio previo.	Contratista.	NO	N/A
Ocurre cuando se presentan demoras por parte de la Entidad en las aprobaciones previas de los productos y/o informes desarrollados por el contratista.	Supervisor del contrato.	NO	N/A
Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el equilibrio económico del contrato.	Secretaría General.	NO	N/A

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:	DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO					C.C./ C.E. No.:	80.182.723		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año


## 2. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

No.	OBLIGACIONES GENERALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN
1	Realizar un informe mensual de actividades y un informe final a la terminación del respectivo contrato.	Se hace entrega del informe No. 1 del contrato 082 de 2025, correspondiente al periodo de febrero de 2025.	100% (para el periodo del informe)
2	Presentar cuenta de cobro o factura mensual por los servicios prestados en los tiempos estipulados por la entidad, con los requisitos para su pago.	Se presenta el informe de actividades, Formato Certificación Autorización, cuenta de cobro y los anexos de Certificado bancario y la Planilla del mes de febrero.	100% (para el periodo del informe)
3	Entregar a la finalización del contrato, los elementos o inventarios entregados para el desarrollo del objeto contractual y el Sistema de Gestión Documental ORFEO, con los documentos debidamente tramitados y completamente archivados.	Al finalizar del contrato 082 de 2025, se elabora un reporte en el sistema de gestión documental Orfeo, con los documentos debidamente avalados, tramitados y completamente archivados, todas las solicitudes resueltas, ningún documento pendiente, los elementos proporcionados por el IPSE, se entregan en buen estado y funcionales.	100% (para el periodo del informe)
4	Conocer y aplicar lo establecido en los procedimientos documentados (Manuales, Instructivos, Metodologías, Guías), al igual que conocer y diligenciar los formatos oficializados por la entidad para el cumplimiento del objeto contractual y como garantía para el IPSE de la eficaz planificación, operación y control de los procesos del Sistema de Gestión Integrado SGI, conformado por el Sistema de Gestión de Calidad, el Modelo Estándar de Control Interno, el Sistema de Gestión Ambiental, Sistemas de Seguridad de la Información, y demás sistemas que adopte y deba adoptar el IPSE, así como participar activamente en las actividades de sensibilización, capacitación y auditoría que se convoquen.	Se ha puesto en uso los procedimientos documentales, conocer y diligenciar los formatos y participado en las actividades programadas por el IPSE, para el fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado SGI, conformado por el Sistema de Gestión de Calidad, el Modelo Estándar de Control Interno, el Sistema de Gestión Ambiental, Sistemas de Seguridad de la Información, y demás sistemas que adopte y deba adoptar el IPSE.	100% (para el periodo del informe)

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:		DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO				C.C./ C.E. No.:	80.182.723		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

5	Velar por la adecuada conservación, uso y manejo de la información, los documentos físicos y digitales que se deriven del ejercicio de actividades, para tal efecto el contratista debe mantener organizada dicha información de conformidad con las tablas de retención documental establecidas en el instituto y demás lineamientos establecidos para la información digital.	Se ha mantenido el adecuado uso y manejo de la información, documentos y datos que ha sido compartida por el IPSE y la Subdirección con el fin de transmitir alguna información y elaboración de tareas y actividades laborales en los días de febrero.	100% (para el periodo del informe)
6	Acatar en el marco de las actividades del contrato las estrategias fijadas frente a riesgos de corrupción y medidas para mitigarlos, así como los demás elementos constitutivos del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.	Se ha tenido en cuenta el plan de anticorrupción y de Atención al ciudadano en la ejecución de las actividades desempeñadas en los días de febrero.	100% (para el periodo del informe)
7	Estar en permanente contacto telefónico o por vía electrónica con el supervisor del contrato por parte de IPSE, para adelantar las gestiones técnicas que le competan en desarrollo del contrato y facilitar la coordinación de las mismas con el personal de la entidad.	Por medio de la comunicación telefónica, correos electrónicos, uso de las herramientas computacionales (Teams) y móviles (Grupos de WhatsApp), se ha compartido documentos e información, con el Supervisor de contrato y compañeros, se ha asistido a las respectivas reuniones para la revisión y programación de tareas y actividades relacionadas con el cargo en febrero.	100% (para el periodo del informe)
8	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de las tareas o documentos asignados.	Se ha mantenido la total y debida reserva de la información, documentación y actividades relacionadas con las funciones y actividades desempeñadas y asignadas en la SPE en los días de febrero.	100% (para el periodo del informe)
9	Responder por la salvaguarda y preservación de los equipos y elementos que le sean asignados para el cumplimiento de sus actividades contractuales	Se ha hecho un correcto uso de las plataformas virtuales como Orfeo, carpetas asignadas en la plataforma IPSE, Microsoft Teams y paquete de Microsoft Office suministrado por el IPSE, para el desarrollo y elaboración de tareas y compromisos a cargo de febrero.	100% (para el periodo del informe)
10	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el IPSE, a través del supervisor del contrato.	Se acatan y cumplen de manera activa, respetuosa y comprometida las actividades y tareas de apoyo en la SPE.	100% (para el periodo del informe)

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:		2025	
CONTRATISTA:		DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO				C.C./ C.E. No.:	80.182.723			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025	
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	

11	Responder civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la ley.	Se cumple con responsabilidad y respeto las indicaciones legales y judiciales sobre las medidas preventivas, sanitarias desde trabajo en casa durante los días laborados en el mes de febrero.	100% (para el periodo del informe)
12	Para dar por culminado el contrato, el contratista deberá documentar e informar al supervisor sobre el almacenamiento de la información y los productos finales administrados y generados.	Se entregará completa y acorde la documentación e información y proyectos soportados al supervisor de contrato al culminar el contrato.	En Ejecución
13	El contratista autoriza a la entidad a realizar actividades de auditoría y monitoreo sobre los procesos a su cargo con el fin de validar el buen uso de la información.	Se autoriza y avala la autoría y monitoreo sobre los procesos, actividades y tareas asignadas, en desarrollo y finalizados a cargo.	En Ejecución
14	Entregar en medio digital al finalizar el contrato la información soporte de la ejecución del mismo, en formato original para permitir su posterior consulta, ajuste y/o actualización según aplique.	Se entrega el informe del mes de febrero del contrato 082 de 2025, la información, documentación completa y los respectivos soportes de las tareas, actividades desarrolladas y de apoyo asignada al cargo.	En Ejecución
15	Las demás que se requieran de conformidad con el objeto contractual, para su correcta ejecución.	Mediante la reunión de la distribución de trabajo de estructuración de proyecto, se conocieron las principales tareas y metas contractuales.	En Ejecución
No.	<b>OBLIGACIÓN ESPECÍFICAS</b>	<b>ACTIVIDADES EJECUTADAS</b>	<b>AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN</b>
1	Apoyar, desde el componente económico, la formulación, estructuración, diseño y evaluación de proyectos energéticos de la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas del IPSE. El apoyo comprenderá el análisis y consolidación de estudios de sector y de mercado, la revisión, análisis, verificación, desde el componente presupuestal y económico, de documentos, especificaciones técnicas, normativas y reglamentarias y emisión de conceptos técnicos desde el área de su experticia, que le sean asignados y que estén a cargo de la	Apoyé el estudio de variables financieras que influyen en los precios a contratistas de equipos y materiales presupuestados por IPSE.  Se continuará con el estudio de mercado según la demanda de los ingenieros de IPSE.	En ejecución  Anexo 1, 2, 3, 4 y 5

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:		DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO				C.C./ C.E. No.:	80.182.723		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

	Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas		
2	Conceptuar sobre las opciones financieras y económicas viables para el desarrollo de proyectos energéticos sostenibles en el territorio nacional, tomando como base los recursos energéticos disponibles en el territorio, que permitan dar respuesta a las necesidades energéticas de las regiones carentes del servicio de energía.	Entregué el concepto financiero sobre el porcentaje de holgura de los materiales y los equipos en el presupuesto de los proyectos del primer semestre de 2025.  Se analizarán diferentes opciones de proveedores de equipos, cables y accesorios.	En ejecución  Anexo 1, 2, 3 y 5
3	Realizar el acompañamiento técnico a la estructuración de proyectos energéticos de la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas mediante la elaboración o revisión del componente financiero de los estudios previos gestionados por parte de la Subdirección de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas.	Realicé el acompañamiento financiero al equipo de IPSE encargado de dar respuesta al oficio enviado por la Contraloría General de la Nación.  Se tendrán varias reuniones con el personal de IPSE para tratar varios temas relacionados con el análisis de precios unitarios.	En ejecución  Anexo 2, 4 y 6
4	Apoyar técnicamente a la supervisión desde el componente económico y presupuestal en los contratos y convenios que le sean designados, ejecutados o suscritos por parte de la Subdirección de Planificación y Promoción de soluciones energéticas asociados a la formulación, diseño y estructuración de proyectos energéticos para la ampliación de cobertura o mejoramiento de la infraestructura en las ZNI.	Participé en reuniones con ingenieros del IPSE para dar respuesta a organismos de control sobre los estudios de mercado realizados en 2024.	100% (Para el periodo del informe) Anexo 2, 3, 4, y 5
5	Realizar el seguimiento a los trámites de índole financiera y presupuestal como el acompañamiento a la planeación de la Coordinación Financiera de la Subdirección de Planificación y Promoción Energética.	Realicé el seguimiento de la variación de los precios de los materiales más usados y los que han tenido mayor variación.	100% (Para el periodo del informe) Anexo 1 y 2

	<b>FORMATO INFORME DE PRESTACION DE SERVICIOS</b>	Código	Versión
		IPSE-CO-F73	7
		Fecha:	Paginas
		16/07/2024	1/2

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						082-2025	Del Año:	2025	
CONTRATISTA:		DANIEL ALEJANDRO LOZANO MORENO				C.C./ C.E. No.:	80.182.723		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	20	02	2025	Hasta:	28	02	2025
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

6	Asistir a reuniones y sesiones de trabajo, en las que se haga necesaria o conveniente su participación, relacionadas en el objeto del contrato.	<p>Participé en reuniones con personal del IPSE y la Contraloría General de la Nación sobre el estudio de mercado realizado en 2024, base para los presupuestos.</p> <p>Se sostendrán reuniones con diferentes proveedores, y con los funcionarios del IPSE para el proceso de Estudio de Mercado.</p>	En ejecución Anexo 4, 5, 6 y 7.
7	Las demás que se consideren pertinentes y que se encuentren relacionados con el objeto contractual pactado.	<p>Sostuve reuniones con otros contratistas de IPSE para coordinar actividades sobre estudios de mercado.</p> <p>Se sostendrán reuniones con contratistas de IPSE para dar respuesta a solicitudes de ministerios y organismos de control.</p>	En ejecución Anexo 1, 4 y 5, 6 y 7

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el 3 de marzo de 2025.



**Firma Contratista**

**Nombre: Daniel Alejandro Lozano Moreno**



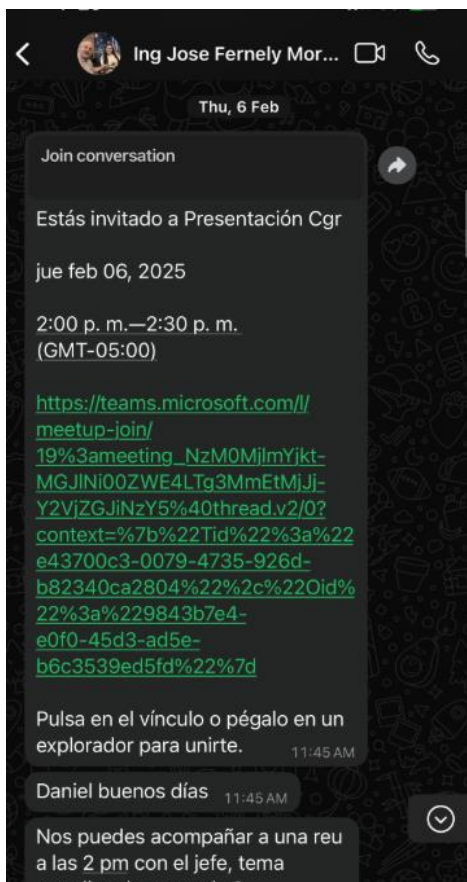
**Vo.Bo. Supervisor y/o Interventor**

**Nombre: Ing. Luis Felipe Galván**

## Soporte de Informe - Actividades de febrero 2025

1. En los primeros días de febrero se han sostenido reuniones con los profesionales de IPSE para discutir la relación del instituto con algunos proveedores que últimamente no están interesados en realizar cotizaciones solicitadas por IPSE. Se han coordinado actividades para la actualización de los datos consignados en el directorio de proveedores.

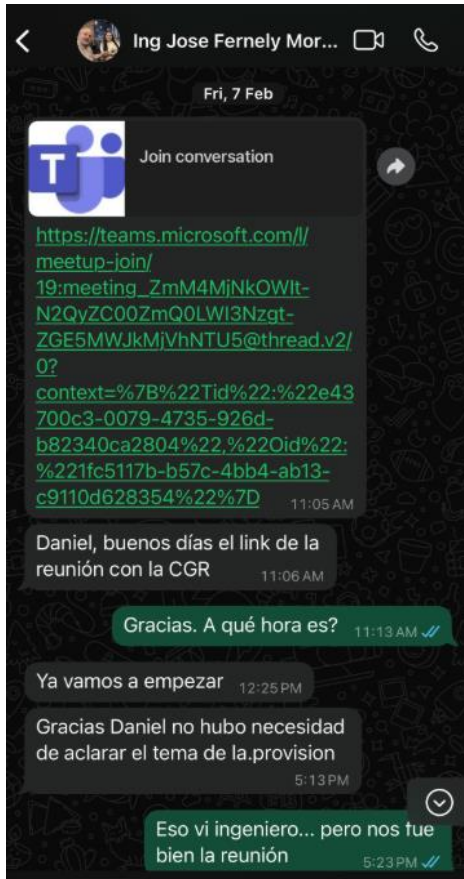
### Anexo 1





2. El 1 al 19 de febrero se sostuvieron reuniones con los profesionales del IPSE sobre presupuesto. También con la Contraloría General de la Nación sobre precios unitarios.

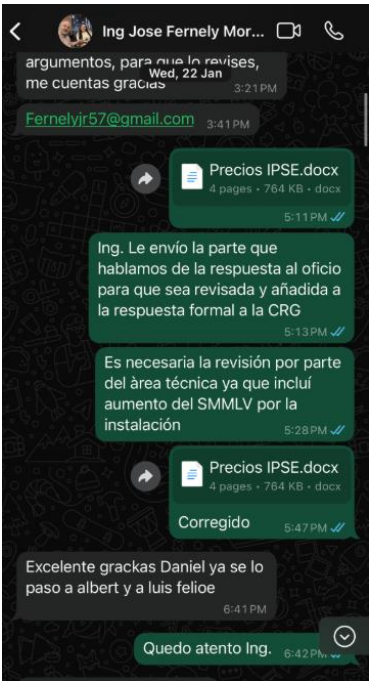
Anexo 2.



3. Se realizó un trabajo de análisis financiero de los precios unitarios incluidos en los Estudios de Mercado levantados en el año 2024. Esto, para una respuesta a un oficio de la Contraloría General de la Nación enviada a principio del 2025. Estas reuniones se avanzaron con el Ingeniero José Fernely Morales, a quien se le entregó el documento.



Anexo 3



Estos datos concuerdan con la Tabla 3 del oficio enviado por la CGR.



El siguiente paso fue determinar la variación porcentual de esos dos precios.

TRM abril 7 de 2024: 3.764,23

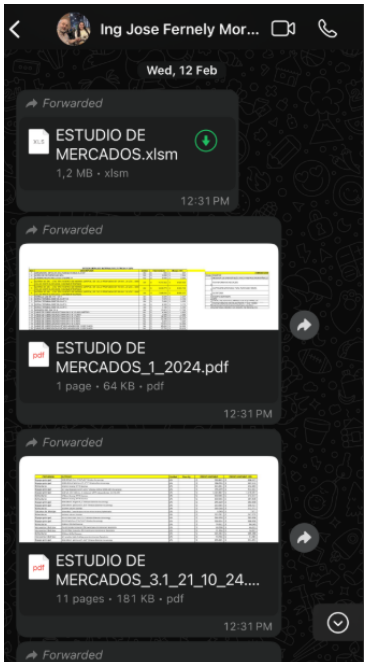
TRM noviembre 7 de 2024: 4.430,4

Variación porcentual:  $(X_2 - X_1) / X_1$

$$\frac{(4.430,4 - 3.764,23)}{3.764,23} = 17,7\%$$

4. Se sostuvieron reuniones con ingenieros del IPSE para dar respuesta a solicitudes enviadas por organismos de control y de la Dirección de Energía del Ministerio de Minas y Energía.

Anexo 4



- Del 1 al 19 de febrero se sostuvieron reuniones con los ingenieros José Fernely Morales y Luis Felipe Galván en las instalaciones de IPSE en Bogotá. Producto de estas reuniones se me encomendó realizar un análisis de variaciones del dólar y del IPC que podrían afectar los precios del material y los equipos en 2025.

## Anexo 5.

VARIACIÓN DEL IPC. A DICIEMBRE 2024

**DANE**

**Colombia, Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

Varianzas porcentuales

Año 2023, MES 1	Mes	Base Diciembre de 2014 = 100.00		
		2023	2024	2025
	enero	1.18	0.00	0.04
	febrero	1.00	1.00	0.00
	marzo	1.00	0.00	0.00
	abril	0.00	0.00	0.00
	mayo	0.00	0.00	0.00
	junio	0.00	0.00	0.00
	julio	0.00	0.00	0.00
	agosto	0.00	0.00	0.00
	septiembre	0.00	0.00	0.00
	octubre	0.00	0.00	0.00
	noviembre	0.00	0.00	0.00
	diciembre	0.00	0.00	0.00
	total 2023	0.00	0.00	0.00

Fuente: DANE  
Nota: La diferencia en la suma de los variaciones, debido al sistema de actualización y redondeo  
Actualizado el 10 de febrero de 2025

Según los datos del Departamento Nacional de Estadística (DANE) el año cerró con un aumento del 5.2% de los precios

### IMPACTO FINANCIERO DEL RIESGO LOGÍSTICO EN COLOMBIA

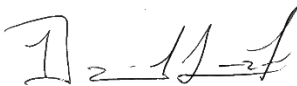
Los riesgos logísticos son eventos o factores que pueden interrumpir el flujo de materiales, y equipos a lo largo de la cadena de suministro, afectando la calidad, el costo o la entrega de sus operaciones de fabricación. Estos riesgos pueden surgir de diversas fuentes, como desastres naturales, situaciones de orden público, o fallas de proveedores generando retrasos y aumento de costos en el transporte por el aumento de tiempos y de las primas de seguros. Para estimar el impacto financiero de estos riesgos en el país, debe evaluar la presencia de los grupos armados.

El IPSE realiza en promedio 50 proyectos anuales en ZNI (Zonas No Interconectadas) que comprenden municipios, corregimientos, localidades y caseríos no conectados al Sistema Interconectado Nacional. Se ha estimado que de la totalidad de los proyectos el 64% son en lugares de alta presencia de grupos armados (fuente: Pares –

- En febrero (proyección 20 – 28 de febrero) se realizará estudio de mercado de nuevos ítems que soliciten los ingenieros de IPSE. Se socializará la información con todos los ingenieros para que sirva como referencia en las estimaciones de los proyectos. Se harán acercamientos a los proveedores ya registrados en el directorio con los que no se ha trabajado últimamente para actualización de datos y del contacto comercial.
- Durante febrero (proyección 20 – 28 de diciembre) se atenderán mesas de trabajo con ingenieros de IPSE sobre la forma de realizar los Estudios de Mercado.

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe, marzo 3 de 2025.

Firma Contratista



Daniel Lozano

CC 80.182.723