

 MUNICIPIO DE Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 02	Página: 1 de 6

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre del proyecto	CONTRATAR UNA CONSULTORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN INTEGRAL DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE LA PISCINA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA
Responsable	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DUITAMA.

1. PROPONENTES

Proponente N° 1	LET COMPANY
Proponente N° 2	IPROMEC SAS

2. COMPARATIVO

Se solicitaron las propuestas economicas de los siguientes **items**

ITEM	ALCANCE	DOCUMENTO ENTREGABLE
1	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS TERMODINÁMICO DEL SISTEMA	Balance de materia y energía del sistema actual real vs nominal
		DTI (Diagrama de tubería e instrumentación) actual
		Informe laboratorio gases de combustión
		Informe laboratorio análisis de agua
2	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE CALDERA	Informe de espesores caldera en Shell caldera, hogar de caldera y espejos
		Informe prueba de fugas de caldera
		Informe inspección visual de caldera
3	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	Informe de espesores intercambiador de calor en Shell
		Informe prueba de fugas en intercambiador de calor
		Informe de inspección visual intercambiador
4	INSPECCIÓN VISUAL EQUIPOS ESTÁTICOS (SUAVIZADOR, TANQUE DE BALANCE Y FILTRO) E INSPECCION VISUAL	Informe inspección visual tubería de interconexión de todo el sistema, incluye válvulas y accesorios en línea
		Informe de inspección visual Suavizador
		Informe de inspección visual Tanque de balance

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rua Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 02	Página: 2 de 6

	TUBERIA DE INTERCONEXIÓN	Informe de inspección visual Filtro
		Isométrias tuberías actuales
5	INFORME CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA Y EQUIPOS, MANTENIMIENTOS RECOMENDADOS, REMPLAZO DE EQUIPOS RECOMENDADOS EN CASO DE APLICAR (COSTO VS BENEFICIO)	Informe de recomendaciones técnicas
6	DISEÑO E INGENIERIA DEL NUEVO SISTEMA DE CALENTAMIENTO	DTI (Diagrama de tubería e instrumentación)
		Isométrias de tuberías
		DFP (Diagrama de flujo de proceso)
		Balance de materia y energía
		Memoria de cálculo de la caldera
		Memoria de cálculo de Intercambiador
		Memoria de flexibilidad línea de vapor
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de vapor
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de agua
		Hoja de datos de equipos a reemplazar según informe de recomendaciones técnicas
		Memoria de cálculo de iluminación
		Memoria de cálculo conductores
		Cuadro de cargas
		Plano distribución de alumbrado, cargas y contactos
		Filosofía de operación
		Plano general de ubicación de equipos
7	PRESUPUESTO	Cálculo de capítulos y actividades por cada entregable
TOTAL *Incluye IVA		

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO		
	ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 02	Página: 3 de 6

1. LET COMPANY
Ubicación: Bogota DC
Objeto: Oferta comercial

TOTAL COTIZACIÓN : \$73.854.054,00

2. IPROMEC SAS
Ubicación: Bogota DC
Objeto: Oferta comercial

TOTAL COTIZACIÓN : \$70.899.228,00

ITEM	ALCANCE	DOCUMENTO ENTREGABLE	LET COMPANY	IPROMEC SAS	PROMEDIO
1	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS TERMODINÁMIC O DEL SISTEMA	Balance de materia y energía del sistema actual real vs nominal	\$ 12.648.695,00	\$ 12.807.038,00	\$ 12.727.866,50
		DTI (Diagrama de tubería e instrumentación) actual			
		Informe laboratorio gases de combustión			
		Informe laboratorio análisis de agua			
2	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE CALDERA	Informe de espesores caldera en Shell caldera, hogar de caldera y espejos	\$ 14.088.993,00	\$ 13.511.237,00	\$ 13.800.115,00
		Informe prueba de fugas de caldera			
		Informe inspección visual de caldera			
3	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE	Informe de espesores intercambiador de calor en Shell	\$ 7.036.881,00	\$ 6.748.315,00	\$ 6.892.598,00

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

	INTERCAMBIADOR DE CALOR	Informe prueba de fugas en intercambiador de calor			
		Informe de inspección visual intercambiador			
4	INSPECCIÓN VISUAL EQUIPOS ESTÁTICOS (SUAVIZADOR, TANQUE DE BALANCE Y FILTRO) E INSPECCION VISUAL TUBERIA DE INTERCONEXIÓN	Informe inspección visual tubería de interconexión	\$ 7.299.329,00	\$ 6.872.283,00	\$ 7.085.806,00
		de todo el sistema, incluye válvulas y accesorios en línea			
		Informe de inspección visual Suavizador			
		Informe de inspección visual Tanque de balance			
		Informe de inspección visual Filtro			
		Isometrías tuberías actuales			
5	INFORME CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA Y EQUIPOS, MANTENIMIENTOS RECOMENDADOS, REPLAZO DE EQUIPOS RECOMENDADOS EN CASO DE APLICAR (COSTO VS BENEFICIO)	Informe de recomendaciones técnicas	\$ 2.815.455,00	\$ 2.265.392,00	\$ 2.540.423,50
6	DISEÑO E INGENIERIA DEL NUEVO SISTEMA DE CALENTAMIENTO	DTI (Diagrama de tubería e instrumentación)	\$ 27.462.074,00	\$ 26.429.576,00	\$ 26.945.825,00
		Isometrías de tuberías			
		DFP (Diagrama de flujo de proceso)			
		Balance de materia y energía			

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 MUNICIPIO DE Duitama	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 5 de 6</i>

		Memoria de cálculo de la caldera			
		Memoria de cálculo de Intercambiador			
		Memoria de flexibilidad línea de vapor			
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de vapor			
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de agua			
		Hoja de datos de equipos a reemplazar según informe de recomendaciones técnicas			
		Memoria de cálculo de iluminación			
		Memoria de cálculo conductores			
		Cuadro de cargas			
		Plano distribución de alumbrado, cargas y contactos			
		Filosofía de operación			
		Plano general de ubicación de equipos			
7	PRESUPUESTO	Cálculo de capítulos y actividades por cada entregable	\$ 2.502.627,00	\$ 2.265.392,00	\$ 2.384.009,50
TOTAL, INCLUYE IVA			\$ 73.854.054,00	\$ 70.899.228,00	\$ 72.376.641

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firmá:			

 MUNICIPIO DE Duitama	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 6 de 6</i>

ITEM	DESCRIPCIÓN	Proponente N° 1 LET COMPANY	Proponente N° 2 IPROMEC SAS	VALOR PROMEDIO
		Valor incluido IVA	Valor incluido IVA	
1	CONTRATAR UNA CONSULTORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN INTEGRAL DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE LA PISCINA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA	\$ 73.854.054,0	\$ 70.899.228,00	\$ 72.376.641
SUB TOTAL				\$ 72.376.641
TOTAL				\$ 72.376.641

3. DOCUMENTOS SOPORTE

COTIZACIONES CON REF: ANEXAS PDF
AENEXOS TECNICOS : ANEXAS PDF

4. RECOMENDACIÓN

EQUIPOS DE SEGURIDAD BAJO LA NORMA VIGENTE

5. OBSERVACIONES

(Si hay observaciones que deban ser tenidas en cuenta, como calidad, preferencia de un producto, disposiciones especiales que hagan que se deba elegir un tipo de bien, etc., descríbalas aquí)
SE DEBE GARANTIZAR CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y MATERIALES, LA DEBIDA ESPECIFICACIONDE USO Y APLICACIÓN,

6. FICHAS TECNICAS

N/A

Duitama, junio de 2026

ING. YESID ADRIAN PARDO ROMERO
Secretario de infraestructura municipio de Duitama

Revisó: Julián C – Gerente IERD
Proyecto: David A –Profesional Contratista

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rua Zambrano
Firma:			



CONSULTORIA CALDERA IERD DUITAMA

Fecha:	9/06/2026
Cliente:	IERD (Instituto de recreación y deporte)
Empresa:	LET COMPANY Confiabilidad y Eficiencia Energética
Cotización °N:	IERD-20001 (Valida hasta el 24/07/2026)
Nombre del proyecto:	Consultoría Caldera IERD Duitama
Nombre de quien prepara la propuesta:	Diego Lizarazo
Cargo:	Ingeniero de proyectos
Dirección:	Carrera 18a N° 182 - 59 Bogotá
Teléfono:	+57 322 394 3468
Correo:	d.lizarazo@letcompany.com.co

Estimados Señores IERD

En respuesta a la solicitud para la evaluación del estado del sistema de calentamiento, que incluye la caldera Distral, intercambiador de calor, distribuidor de vapor, sistema suavizador de agua, tuberías y equipos de interconexión, presentamos nuestra propuesta técnica. Esta propuesta se basa en el alcance técnico proporcionado, con el objetivo de determinar las causas del alto consumo de gas, evaluando la integridad de los equipos y la eficiencia térmica/operativa del sistema. Adicionalmente dependiendo de los resultados obtenidos en las correspondientes fases de inspección de equipos, se incluirá el diseño de un nuevo sistema de calentamiento.

1. Objetivo del Proyecto

El propósito central de esta consultoría es ejecutar un diagnóstico técnico-operativo de alta precisión sobre la infraestructura de generación y transferencia de calor. Buscamos identificar las causas raíz del consumo atípico de combustible mediante el análisis de pilares como: integridad estructural, eficiencia termodinámica, calidad fisicoquímica del agua y optimización operativa. De acuerdo a estos análisis se realizará el diseño de un nuevo sistema de calentamiento.

2. Ejecución

Nuestra intervención se divide en tres etapas estratégicas para garantizar la continuidad del servicio y la precisión de los datos:

Etapas I: Diagnóstico Termodinámico y de Proceso

En esta etapa, analizaremos el comportamiento actual del sistema para compararlo con su diseño original.

- Balance Energético Integral: Determinación de la carga térmica real vs. nominal en caldera e intercambiador.
- Análisis de Combustión: Evaluación de la calidad de la llama y niveles de O₂, CO, y CO₂ para minimizar pérdidas por chimenea.
- Ingeniería de Detalle Actualizada: Elaboración de diagramas de tubería e instrumentación (DTI) que reflejen la realidad física del sistema.

Etapla II: Evaluación de Integridad Mecánica y Seguridad

Evaluaremos la vida útil remanente de los activos críticos mediante ensayos no destructivos.

- Ensayos de Ultrasonido (Nivel de Espesores): Mapeo de desgaste en el Shell, hogar y espejos de la caldera Distral, así como en la carcasa del intercambiador.
- Inspección Sensorial: Identificación de fugas en trampas de vapor, evaluación del estado del aislamiento térmico (puntos críticos de pérdida energética).
- Evaluación de Periféricos: Diagnóstico visual de la planta de suavización, filtros y tanques de balance para asegurar que la calidad del agua no comprometa la transferencia térmica.

Etapla III: Ingeniería de Optimización y Propuestas

No solo entregamos datos, entregamos soluciones financieras y técnicas.

- Diseño de Mejoras: Entrega de DTIs e isométricos con propuestas de modernización del sistema de tuberías y control.
- Estudio Costo-Beneficio: Presentación de recomendaciones técnicas evaluando los beneficios de realizar las reparaciones, cambios o adiciones que se requieran.
- Diseño de nuevo sistema de calentamiento: Entrega de documentación correspondiente a memorias de cálculo, balances de energía, planos,

hojas de datos y manuales de operación que validen el diseño del sistema propuesto.

3. Propuesta Económica

ITEM	ALCANCE	DOCUMENTO ENTREGABLE	VALOR
1	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS TERMODINÁMICO DEL SISTEMA	Balance de materia y energía del sistema actual real vs nominal	\$ 1.251.314
		DTI (Diagrama de tubería e instrumentación) actual	\$ 1.021.906
		Informe laboratorio gases de combustión	\$ 7.299.329
		Informe laboratorio análisis de agua	\$ 3.076.146
2	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE CALDERA	Informe de espesores caldera en Shell caldera, hogar de caldera y espejos	\$ 3.427.052
		Informe prueba de fugas de caldera	\$ 8.986.493
		Informe inspección visual de caldera	\$ 1.675.448
3	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	Informe de espesores intercambiador de calor en Shell	\$ 1.827.761
		Informe prueba de fugas en intercambiador de calor	\$ 3.899.224
		Informe de inspección visual intercambiador	\$ 1.309.896
4	INSPECCIÓN VISUAL EQUIPOS ESTÁTICOS (SUAVIZADOR, TANQUE DE BALANCE Y FILTRO) E INSPECCION VISUAL TUBERIA DE INTERCONEXIÓN	Informe inspección visual tubería de interconexión de todo el sistema, incluye válvulas y accesorios en línea	\$ 2.606.903
		Informe de inspección visual Suavizador	\$ 938.485
		Informe de inspección visual Tanque de balance	\$ 782.071
		Informe de inspección visual Filtro	\$ 886.347
		Isométrías tuberías actuales	\$ 2.085.523
5	INFORME CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA Y EQUIPOS, MANTENIMIENTOS RECOMENDADOS, REPLAZO DE EQUIPOS RECOMENDADOS EN CASO DE APLICAR (COSTO VS BENEFICIO)	Informe de recomendaciones técnicas	\$ 2.815.455
6	DISEÑO E INGENIERIA DEL NUEVO SISTEMA DE CALENTAMIENTO	DTI (Diagrama de tubería e instrumentación)	\$ 1.042.761
		Isometrías de tuberías	\$ 1.564.142
		DFP (Diagrama de flujo de proceso)	\$ 521.381



Confiabilidad y eficiencia energética.

LET Co. Grandes

transformadores de energía.

		Balance de materia y energía	\$ 938.485
		Memoria de cálculo de la caldera	\$ 573.519
		Memoria de cálculo de Intercambiador	\$ 573.519
		Memoria de flexibilidad línea de vapor	\$ 2.711.179
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de vapor	\$ 573.519
		Memoria de cálculo hidráulica líneas de agua	\$ 573.519
		Hoja de datos de equipos a reemplazar según informe de recomendaciones técnicas	\$ 5.943.739
		Memoria de cálculo de iluminación	\$ 3.149.684
		Memoria de cálculo conductores	\$ 2.085.523
		Cuadro de cargas	\$ 2.085.523
		Plano distribución de alumbrado, cargas y contactos	\$ 2.362.263
		Filosofía de operación	\$ 2.189.799
		Plano general de ubicación de equipos	\$ 573.519
7	PRESUPUESTO	Cálculo de capítulos y actividades por cada entregable	\$ 2.502.627
TOTAL *Incluye IVA			\$ 73.854.050,64

4. Tiempo de Entrega

- 2.5 meses a partir de la firma del acta de inicio

5. Formas de Pago

- A convenir con el cliente

6. Excepciones

- El alcance de la presente propuesta es estrictamente analítico y documental. Por tanto, quedan fuera de este servicio las actividades de restauración mecánica, limpieza o alteraciones en la configuración original de la planta. Los trabajos de carácter correctivo o reparaciones físicas no están contemplados en esta oferta.

	OFERTA COMERCIAL		IPSAS-OFER-2601	
	Evaluación técnica sistema de calentamiento		9-jun-26	
			Página 1 de 1	
			REV D	
EMPRESA/CLIENTE	IERD - DUITAMA			
CONTACTO	Julian Camargo			
EMAIL	ierd@duitama-boyaca.gov.co			

Estimados señores IERD:

A continuación presentamos nuestra oferta para el suministro de los siguientes equipos, materiales y/o servicios como solución a sus requerimientos:

1.ALCANCE

Estudio técnico sistema de calentamiento para la piscina olímpica

2.OFERTA COMERCIAL

ITEM	ALCANCE	DOCUMENTO ENTREGABLE	CANTIDAD		VALOR + IVA
1	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS TERMODINÁMICO DEL SISTEMA	Balance de materia y energía del sistema actual real vs nominal	1	und	\$ 1.510.261
2		DTI (Diagrama de tubería e instrumentación) actual	1	und	\$ 1.510.261
3		Informe laboratorio gases de combustión	1	und	\$ 6.134.831
4		Informe laboratorio análisis de agua	1	und	\$ 3.651.685
5	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE CALDERA	Informe de espesores caldera en Shell caldera, hogar de caldera y espejos	1	und	\$ 3.286.517
6		Informe prueba de fugas de caldera	1	und	\$ 8.617.978
7		Informe inspección visual de caldera	1	und	\$ 1.606.742
8	INSPECCIÓN INTERNA Y EXTERNA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	Informe de espesores intercambiador de calor en Shell	1	und	\$ 1.752.809
9		Informe prueba de fugas en intercambiador de calor	1	und	\$ 3.739.326
10		Informe de inspección visual intercambiador	1	und	\$ 1.256.180
11	INSPECCIÓN VISUAL EQUIPOS ESTÁTICOS (SUAVIZADOR, TANQUE DE BALANCE Y FILTRO) E INSPECCION VISUAL TUBERIA DE INTERCONEXIÓN	Informe inspección visual tubería de interconexión de todo el sistema, incluye válvulas y accesorios en línea	1	und	\$ 3.096.629
12		Informe de inspección visual Suavizador	1	und	\$ 755.131
13		Informe de inspección visual Tanque de balance	1	und	\$ 755.131
14		Informe de inspección visual Filtro	1	und	\$ 755.131
15		Isométrías tuberías actuales	1	und	\$ 1.510.261

16	INFORME CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA Y EQUIPOS, MANTENIMIENTOS RECOMENDADOS, REPLAZO DE EQUIPOS RECOMENDADOS EN CASO DE APLICAR (COSTO VS BENEFICIO)	Informe de recomendaciones técnicas	1	und	\$ 2.265.392
17	DISEÑO E INGENIERIA DEL NUEVO SISTEMA DE CALENTAMIENTO	DTI (Diagrama de tubería e instrumentación)	1	und	\$ 755.131
18		Isometrías de tuberías	1	und	\$ 755.131
19		DFP (Diagrama de flujo de proceso)	1	und	\$ 755.131
20		Balance de materia y energía	1	und	\$ 755.131
21		Memoria de cálculo de la caldera	1	und	\$ 755.131
22		Memoria de cálculo de Intercambiador	1	und	\$ 755.131
23		Memoria de flexibilidad línea de vapor	1	und	\$ 2.265.392
24		Memoria de cálculo hidráulica líneas de vapor	1	und	\$ 755.131
25		Memoria de cálculo hidráulica líneas de agua	1	und	\$ 755.131
26		Hoja de datos de equipos a reemplazar según informe de recomendaciones técnicas	1	und	\$ 6.041.045
27		Memoria de cálculo de iluminación	1	und	\$ 3.020.523
28		Memoria de cálculo conductores	1	und	\$ 1.510.261
29		Cuadro de cargas	1	und	\$ 2.265.392
30		Plano distribución de alumbrado, cargas y contactos	1	und	\$ 2.265.392
31		Filosofía de operación	1	und	\$ 2.265.392
32		Plano general de ubicación de equipos	1	und	\$ 755.131
33	PRESUPUESTO	Cálculo de capítulos y actividades por cada entregable	1	und	\$ 2.265.392
SUBTOTAL		setenta millones ochocientos noventa y nueve mil doscientos veintiocho pesos m/cte			\$ 70.899.233
* Incluye IVA					

Moneda de negociación : COP (Peso colombiano m/cte)

Forma de pago : 50% a convenir , 50% contra entrega

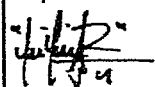
Vigencia de oferta : 60 días

Termino de entrega : Servicio a desarrollar en Duitama Boyacá

Tiempo de entrega: 2.5 meses

OBSERVACIONES: Ver terminos y condiciones en el anexo.

Quedamos atentos a solucionar cualquiera de sus inquietudes y esperamos de antemano poder satisfacer los requerimientos considerados.



Cordialmente

Jorge Avila Ramos

Ing. Proyectos

Cel.3192819622

email. leader@ipromec.com.co