

**INAUGURACIÓN DE LA PRIMERA UNIDAD CENTRAL
“JUAN GUILLERMO PENAGOS ESTRADA” (PORCE
II).Hidroeléctrica Porce II (Antioquia), abril 9 de 2001**

Quizá parezca una exageración, pero no resulta descabellado afirmar que la ingeniería colombiana nació en Antioquia. Las grandes obras que se han construido en este departamento tienen la inconfundible marca del progreso. Por eso en estos tiempos, cuando un aire de escepticismo ronda por algunos rincones de la Patria, resulta estimulante venir a Antioquia para sentir esa vitalidad que hace diferente a su gente, y que, no obstante las dificultades del día a día, sigue dando muestras de entereza y de esperanza en un futuro menos incierto para Colombia.

Hoy, cuando inauguramos la primera unidad “Juan Guillermo Penagos Estrada” del proyecto de la Central Hidroeléctrica Porce II, en medio de estas montañas que forjaron el espíritu emprendedor de los paisas, podemos mirar hacia atrás y descubrir en el camino recorrido las huellas de muchas generaciones que han ligado sus nombre a la historia de los grandes desarrollos de la ingeniería de nuestra patria.

Es justo reconocer que fue en la primera administración del doctor Juan Gómez Martínez, siendo Gerente de Empresas Públicas de Medellín Juan Guillermo Penagos Estrada, cuando se contrataron los diseños definitivos de este monumental proyecto, y que fue el mismo Juan Gómez, durante su segunda alcaldía, quien le dio su aliento definitivo.

Hoy, con la presencia muy grata de Elena, de Juanita y de Mónica, celebramos la buena nueva y honramos la memoria de Juan Guillermo Penagos, perpetuando su nombre, como muestra de gratitud y de cariño, en una obra que enaltece la mejor tradición de la ingeniería antioqueña.

Porce II, además de ser uno de los proyectos líder en el sector energético, concebido y desarrollado en Antioquia por las Empresas Públicas de Medellín para todo el país, es a la vez la mejor estrategia que tenemos a nuestro alcance para afrontar las eventualidades del futuro.

Desde este momento, el proyecto hidroeléctrico de Porce II se suma a una zona de complejos hidroeléctricos como Guadalupe I, II, III y IV y Riogrande I y II, los cuales diversifican los escenarios para atender las demandas concretas de

energía, un servicio indispensable para el desarrollo próspero de nuestras regiones.

Para su ejecución fue necesaria una inversión de 595 millones de dólares, de los cuales 328 millones fueron financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo y 267 millones financiados con recursos propios de las Empresas Públicas de Medellín.

Esta inversión se traducirá en una capacidad instalada de 392 megavatios y en una generación firme de 1.600 gigavatios hora/año, con lo cual se incrementará en un 18% el sistema de generación de energía de las Empresas Públicas de Medellín y en un 3% la potencia instalada actualmente en Colombia. En otras palabras, ¡Porce II estaría en capacidad de alimentar la demanda de energía de todo el país durante 14 días de manera continua!

Hoy y aquí, a 120 kilómetros de la ciudad de la eterna primavera, en este proyecto que abarca la jurisdicción de los municipios de Yolombó, Amalfi y Gómez Plata, podemos afirmar que estamos generando la energía que pone en marcha la empresa por la que trabajamos todos: ¡la Empresa Colombia!

El esfuerzo y la constancia de la gente de esta tierra han demostrado, una vez más, que los colombianos trabajamos mejor cuando trabajamos unidos. Esto resultó patente en el proceso de concertación entre las comunidades del nordeste antioqueño y la empresa, en el cual se encontró el consenso para sacar adelante este proyecto, logrando además acuerdos serios que hoy se reflejan en proyectos culturales, productivos y medioambientales.

Desde el principio, la sinergia establecida entre las Empresas Públicas de Medellín, la comunidad y todos los contratistas que intervinieron en la construcción de la obra, posibilitó que la unidad central de Porce II fuera una obra socialmente justa, económicamente rentable y en real armonía con el ambiente.

Valga resaltar que los 120 kilómetros de carretera pavimentada que unen al proyecto con Medellín facilitaron el acceso de los equipos de construcción, montaje y operación de la central. Pero también es cierto que Empresas Públicas de Medellín construyó carreteras para el acceso a todas las obras principales, aparte de que construyó una vía por el margen derecho del nuevo embalse de cerca de 18 kilómetros, para

reemplazar el tramo de la carretera a Amalfi que será inundado por el mismo.

Aparte de esto, se ampliaron y rectificaron los tramos de la vía Porcecito-La Draga-El Mango-Guadalupe IV, con una longitud aproximada de 51 kilómetros.

Como pueden ver, queridos amigos de Antioquia, generando las condiciones para realizar grandes proyectos de infraestructura, estamos combatiendo el desempleo, mejorando las condiciones de vida de muchos colombianos y permitiendo la creación de espacios para poder alcanzar un futuro próspero y viable.

Cerca de 1.500 empleos directos generados en su punto máximo de actividad, de los cuales aproximadamente un 40% corresponden a trabajadores de la región, son sin duda, beneficios sociales tangibles con efecto multiplicador en toda la zona.

Usando nuestro potencial humano y sembrando sobre la impresionante geografía de Antioquia obras de progreso, estamos rindiendo un testimonio de coraje a los abuelos, a

esos paisas emprendedores que nos heredaron la tierra y los sueños.

Así lo comprueban nuestros ojos asombrados cuando divisan el conjunto de las obras que comprenden la unidad central de Porce II: una presa de 123 metros de altura, construida con la más alta tecnología utilizada por primera vez en Colombia; un túnel de desviación con capacidad para evacuar 400 metros cúbicos por segundo; un vertedero; un embalse que cubre aproximadamente 890 hectáreas y que hoy tiene 175 millones de metros cúbicos; un túnel de conducción de más de 4 kilómetros que, desde el embalse, facilitará el paso del agua hasta las tres unidades generadoras, y una casa de máquinas subterránea.

En síntesis, se trata de un ambicioso proyecto de infraestructura que ratifica la inmensa vocación de los antioqueños por seguir a la vanguardia de las transformaciones industriales y de gran rendimiento social para todo el país.

Porce II se viene a unir a tantas otras obras de la ingeniería antioqueña, como el Ferrocarril de Antioquia, el Túnel de la Quebra, las carreteras y los puentes que nos acercaron al mar

y los desarrollos eléctricos que le han valido a Antioquia el título de reserva hidráulica del país. Son proyectos que han hecho de los ingenieros colombianos los más celosos intérpretes de la premisa básica de la ingeniería: hacer de la profesión un arte para encauzar los grandes recursos de energía de la naturaleza hacia el bienestar y el progreso del hombre.

Con Porce II, con su portentosa realidad, estamos dándole más energía a Colombia y más energía a ese gran proyecto de construir la paz a través de obras concretas, para que todos aquellos que encienden sus bombillas e iluminan su cotidianidad hagan parte de la Colombia pujante por la que todos trabajamos.

¡Felicitaciones Antioquia! ¡Felicitaciones Empresas Públicas de Medellín! El logro que hoy celebramos es la prueba palpable de que Colombia puede creer y puede crecer con esperanza y coraje.

Muchas gracias