

‘Hevolución’ desarrollará planta para producir 1.000 kg de hidrógeno en 2023

TRANSPORTE. OPEX Y HYUNDAI SE UNEN EN INICIATIVA PARA CENTRO DE PRODUCCIÓN EN MEDELLÍN. COMENZARÁN PRUEBAS Y SURCOREANA TRAERÁ CARROS QUE FUNCIONARÁN CON EL ENERGÉTICO

BOGOTÁ

Opex es la empresa que lidera la iniciativa ‘Hevolución’. La empresa cuenta con 11 años en el mercado y se considera pionera en Colombia en la implementación de nuevas tecnologías. En esta ocasión, se encuentra desarrollando una planta de producción de hidrógeno en alianza con Hyundai. Esta estará dividida en dos fases.

La primera estará en funcionamiento a partir de 2023, y cuenta con una inversión de US\$10 millones. Su capacidad de producción será de 1.000 kilogramos de hidrógeno puro al día, que servirán para atender las celdas de combustibles que demanden los clientes corporativos con fines industriales. En esa primera fase espera solo abastecer la industria, pero en la segunda apuesta es por proveerlo para la movilidad.

Para las pruebas, contarán con la única estación de carga activa en todo Suramérica, ubicada en Medellín, y un carro de pruebas Hyundai Nexo, impulsado por hidrógeno.

“La tecnología para el almacenamiento de energía, que es algo que tiene más de 100 años, ha pasado de tecnologías tradicionales a celdas de combustibles que funcionan con hidrógeno. Nosotros ya tenemos los equipos y estamos produciendo hidrógeno para que esos fuel cells puedan funcionar. Estamos en la primera etapa, que es la construcción de la planta que va a generar el hidrógeno”, reve-

INAUGURACIÓN DE PLANTA DE HIDRÓGENO PARA 2023



REESTRUCTURACIÓN



Diego Arboleda
Gerente general y fundador de Opex

“Tenemos al cliente final que va a consumir 800 kilos diarios de hidrógeno. Los excedentes de 200 kg serán consumidos por Hyundai, con los carros que traerá al país”.

US\$10

MILLONES SERÁ LA INVERSIÓN PARA LA PRIMERA FASE DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA.

Síganos en:
www.larepublica.co
Para conocer más acerca de las empresas que les apuestan a las energías limpias.



Escanee para ver el comment en video sobre la nueva planta de hidrógeno de Opex.

ló **Diego Arboleda**, gerente general y fundador de Opex.

La segunda etapa contará con una inversión de US\$25 millones. La reestructuración comenzará para 2023, para producir 10.000 kilogramos al día de hidrógeno. Mientras que las operaciones comenzarían para 2025. El fabricante surcoreano traerá vehículos que le apuntarán al uso del energético.

El capital para la expansión de la planta podría venir de accionistas del proyecto o de líneas de crédito enfocadas en energías renovables no convencionales. Nexo es el vehículo eléctrico de pila de combustible elegido para las pruebas.

“En nuestra visión para el futuro, *Hyundai Motor Company* se esfuerza por brindar libertad de movimiento a todos mediante la inversión en servicios de movilidad. La compañía desempeñará un papel fundamental en la transición de la sociedad global

a la energía limpia al ayudar a que el hidrógeno sea una fuente de energía económicamente viable”, dijo **Luis Torres Bruzon**, CEO de *Hyundai Colombia*.

Por su parte, *Opex* ya ha brindado energía con baterías a *Grupo Nutresa*, *Familia*, entre otros.

MARÍA CAMILA GIL NIEBLAS
mgil@larepublica.com.co

MERCADO DE COMERCIALIZACIÓN		NIVEL TENSIÓN	PROPIEDAD DE ACTIVOS	Gm./Lj	PR n.m./Lj	Cv.m./Lj	Dn.m	CUV n.m./Lj 119/07	CU Aplicado Res CREG 012/20	Tm	41.9124	Rm./Lj	53.7933	CRF m./Lj	0		
SANTANDER	Cfmi \$ 7884.79	1	Operador	283.1825	46.0598	34.5792	328.9266	788.4538						670.1857	788.4538	946.1446	
			Usuario	283.1825	46.0598	34.5792	209.5453	669.1725							568.7967	669.1725	803.0070
			Compartida	283.1825	46.0598	34.5792	269.2860	728.8132							619.4912	728.8132	874.5758
			N/A	283.1825	14.2321	34.5792	204.7215	632.4210							632.4210	632.4210	758.9052
NORTE DE SANTANDER	Cfmi \$ 9118.16	1	Operador	283.0689	50.5035	26.1750	328.9266	784.3797							666.7278	784.3797	941.2557
			Usuario	283.0689	50.5035	26.1750	268.1910	723.6441							615.0975	723.6441	868.3729
			Compartida	283.0689	12.4043	26.1750	204.7215	622.0754							622.0754	622.0754	746.4905
			N/A	283.0689	13.5306	26.1750	88.9983	507.4786							507.4786	507.4786	608.9743
CALL. YUMBO Y PUERTO TEJADA	Cfmi \$ 7453.95	1	Operador	283.1949	41.2636	25.5702	328.9266	778.2576							619.0190	778.2576	873.9092
			Usuario	283.1949	41.2636	25.5702	242.4004	688.1348							584.9746	688.1348	825.7618
			Compartida	283.1949	14.7186	25.5702	168.9175	586.1070							586.1070	586.1070	705.7264
			N/A	283.1949	12.8554	25.5702	96.2754	513.6017							513.6017	513.6017	616.3220
PEREIRA	Cfmi \$ 10969.35	1	Operador	283.1275	36.0393	27.2997	328.9266	771.0289							655.4340	771.0289	925.3186
			Usuario	283.1275	36.0393	27.2997	324.1567	766.3289							651.3796	766.3289	919.5947
			Compartida	283.1275	10.5129	27.2997	204.7215	621.3673							621.3673	621.3673	745.6408
			N/A	283.1275	8.0529	27.2997	88.9983	503.1842							503.1842	503.1842	603.8211
TOLIMA	#N/D	1	Operador	283.0821	58.9326	29.7472	467.5279	929.9905							790.4920	929.9905	1115.9887
			Usuario	283.0821	58.9326	29.7472	353.3341	819.8018							696.8315	819.8018	983.7621
			Compartida	283.0821	58.9326	29.7472	407.4285	874.8962							743.6618	874.8962	1049.8754
			N/A	283.0821	22.2728	29.7472	297.1812	727.9951							727.9951	727.9951	873.5941
BOYACA	Cfmi \$ 12080.09	1	Operador	283.1658	46.9776	26.0478	243.7569	695.6539							591.3058	695.6539	834.7847
			Usuario	283.1658	46.9776	26.0478	169.2341	621.1311							527.9614	621.1311	745.3573
			Compartida	283.1658	11.6292	26.0478	156.6022	573.1507							632.1446	573.1507	696.4081
			N/A	283.1658	9.2854	26.0478	110.1517	524.2564							524.2564	524.2564	619.1061
CELSIA VALLE DEL CAUCA	Cfmi \$ 13307.61	1	Operador	283.2542	39.9772	25.5286	282.5232	726.9889							617.9406	726.9889	872.3867
			Usuario	283.2542	39.9772	25.5286	274.7802	719.2460							611.3591	719.2460	863.0952
			Compartida	283.2542	14.0290	25.5286	168.9175	587.4351							587.4351	587.4351	700.0000
			N/A	283.2542	11.1311	25.5286	96.2754	511.8953							511.8953	511.8953	616.3220
CARIBE SOL	Cfmi \$ 12487.08	1	Operador	283.2317	109.7629	34.1305	116.7948	539.3583							642.4473	754.8203	906.9844
			Usuario	283.2317	109.7629	34.1305	152.0693	674.9002							591.9739	696.4298	835.2278
			Compartida	283.2317	109.7629	34.1305	168.0173	690.8482							587.2210	690.8482	829.0178
			N/A	283.2317	34.8142	34.1305	107.6096	555.4918							555.4918	555.4918	670.0000
CARIBE MAR	Cfmi \$ 12487.08	1	Operador	283.1989	99.8026	26.8265	220.3294	725.8631							548.0115	644.7194	773.6633
			Usuario	283.1989	99.8026	26.8265	183.7461	689.2818							504.3236	593.3219	711.9863
			Compartida	283.1989	99.8026	26.8265	201.0387	707.5725							526.1677	619.0208	742.8249
			N/A	283.1989	29.7789	26.8265	133.9334	569.4434							569.4434	569.4434	689.0000
CAUCA	Cfmi \$ 10287.11	1	Operador	283.0294	38.9502	27.4884	190.6547	635.8285							618.5424	727.6970	873.2364
			Usuario	283.0294	38.9502	27.4884	168.9175	586.3019							540.4542	635.8285	762.9942
			Compartida	283.0294	8.2124	27.4884	96.2754	510.7114							510.7114	510.7114	619.0000
			N/A	283.0294	11.1609	27.4884	168.9175	586.3019							586.3019	586.3019	700.0000
BOGOTÁ - CUNDINAMARCA	Cfmi \$ 8081.43	1	Operador	283.0908	41.1305	24.5864	243.7569	688.2704							585.0298	688.2704	825.9245
			Usuario	283.0908	41.1305	24.5864	196.6819	641.1954							545.0161	641.1954	769.4344
			Compartida	283.0908	41.1305	24.5864	220.2194	664.7329							565.0229	664.7329	797.6794
			N/A	283.0908	10.2764	24.5864	156.6022	570.2616							551.9703	551.9703	669.0000