

RESUMEN INFORMATIVO

EXPO NIÑAS Y NIÑOS PRODUCTORES



1. DESCRIPCIÓN DE LA EXPO

La **Expo Niñas y Niños Productores** es una experiencia e infraestructura pedagógica interactiva diseñada para que las **niñas y los niños** descubran cómo los recursos naturales de Venezuela se transforman en energía, alimentos y en productos de uso cotidiano. A través de dinámicas lúdicas, simuladores de última tecnología y estaciones inmersivas, los participantes aprenden sobre el rol estratégico de los minerales, el petróleo, el gas, la energía, el desarrollo acuícola y la agricultura.

2. SIGNIFICADO DEL LOGO

CUADRANTE / EJE	SIGNIFICADO CONCEPTUAL Y GRÁFICO	BASE LEGAL Y ENFOQUE
Minería	Representa la inmensa riqueza del subsuelo venezolano en minerales esenciales para el desarrollo tecnológico e industrial moderno. Junto a los hidrocarburos, consolida la posición del país como una potencia energética global.	Nueva Ley Orgánica de Minas (Patrimonios sociales inalienables).
Hidrocarburos	Simboliza el gigantesco potencial de hidrocarburos. Explica de forma visual y didáctica el origen geológico, la extracción y refinación del gas y el petróleo como las fuentes de energía que mueven al país y sustentan la producción nacional.	Reforma de la Ley Orgánica de Hidrocarburos.
Agricultura	Representa la consolidación de Venezuela como potencia alimentaria autosustentable. Ilustra el encuentro estratégico entre la fertilidad natural de las tierras cultivables y el soporte tecnológico de los fertilizantes de la industria petroquímica.	Eje de Seguridad y Soberanía Alimentaria del Estado.
Legislación	Simboliza la robusta evolución legal e histórica de la soberanía sobre los recursos. Conecta de forma gráfica el histórico Decreto de Quito del Libertador Simón Bolívar de 1829, la Constitución de 1999 y el blindaje de las leyes aprobadas en 2026.	Decreto de 1829, Constitución de 1999 y Leyes de 2026.

3. RECORRIDO DE LA EXPO

ESTACIÓN	NOMBRE DE LA ESCENA	EXPERIENCIA VISUAL E INTERACTIVA PARA MEDIOS
----------	---------------------	--

Escena 1	El misterio del "Mene"	Inmersión a oscuras con proyección dinámica de selvas en las paredes. La Inteligencia Artificial "GEMA" narra el descubrimiento ancestral del petróleo por nuestros indígenas.
Escena 2	La Bitácora del Tesoro	Un gran libro interactivo cobra vida con efectos multimedia. Muestra el Decreto de Quito de Simón Bolívar (1829), la Constitución de 1999 y las leyes de 2026.
Escena 3	Ciencia de la Tierra	Cajas de arena topográficas e interactivas. Los niños moldean montañas y ríos en tiempo real, mientras sensores revelan las capas ocultas de la corteza.
Escena 4	Viaje al centro de la Tierra	Simulador de ascensor minero/petrolero con efectos en 360°, vibración y sonido. Desciende de forma virtual al subsuelo profundo donde yacen las fuentes de energía.
Escena 5	La ruta de la energía	Los niños abordan un transbordador simulado para emprender una travesía virtual a alta velocidad recorriendo las extensas redes de tuberías de gas y crudo del país.
Escena 6	Museo Inmersivo	Espectáculo audiovisual envolvente de gran formato. Transforma el espacio físico para ilustrar los procesos de generación de energía y el movimiento de grandes maquinarias.
Escena 7	Centro de Refinación Paraguaná	Maquetas industriales inteligentes con video mapping y rayos láser en movimiento. Incorpora lentes de Realidad Virtual para recorrer los complejos industriales y refinerías.
Escena 8	Transformación	Espacio lúdico protagonizado por los personajes animados del evento (Nero, Meta, Hexa, Sulfi, etc.), demostrando cómo los hidrocarburos se convierten en ropa, juguetes y medicinas.
Escena 9	Expertos al volante	Estación de simulación de manejo. Los niños conducen camiones cisterna virtuales por mapas interactivos, distribuyendo combustible y superando retos en ruta.
Escena 10	Ciencia y tecnología en movimiento	Exposición interactiva de los inventos desarrollados por jóvenes del programa nacional <i>Semilleros Científicos</i> , complementada con un área de retos lógicos.
Escena 11	La Fábrica	Muestra didáctica de la petroquímica en acción: se enseña cómo la nafta da origen a resinas y fibras textiles, y cómo el gas natural se transforma en urea para los campos.
Escena 12	Coloreando Venezuela	Actividad interactiva donde los niños colorean físicamente camiones, plantas o taladros y, mediante escáneres, estos aparecen inmediatamente cobrando vida en una pantalla gigante.

Escena 13	Acuicultura	Estación interactiva dedicada al cultivo, cría y producción controlada de especies hidrobiológicas (peces, moluscos y crustáceos). Muestra el aprovechamiento de las redes fluviales y marítimas mediante biotecnología aplicada para la soberanía alimentaria.
Escena 14	La Granja y Agricultura Regenerativa	Recorrido por un área de cultivo real para comprender las prácticas agrícolas orientadas a restaurar y sanar la salud microbiológica de los suelos. Muestra la integración de bioinsumos y fertilizantes petroquímicos nacionales para la producción sostenible de alimentos.
Escena 15	Extracción y transformación	Zona exterior equipada con la plataforma de un taladro mecánico real en funcionamiento, donde los niños ven cómo opera la maquinaria pesada de extracción en directo.
Escena 16	Reciclaje	Estación de concienciación y economía circular. Enseña cómo los desechos plásticos se Trituran, funden y reutilizan para fabricar nuevos productos y proteger la biodiversidad.
Escena 17	Trivia	Un set interactivo de concurso de televisión. Los niños compiten respondiendo preguntas sobre minerales, petróleo, leyes y agricultura para fijar lo aprendido.
Escena 18	Destino Venezuela	Punto de orientación vocacional que proyecta las carreras científicas y técnicas del futuro e informa sobre las universidades públicas donde se imparten.