

2DO ENCUENTRO CON AMBIENTALISTAS

LA GUAIRA

24 DE JULIO DE 2026

PALABRAS DEL CIUDADANO MINISTRO NELSON RODRIGUEZ

"Importante encuentro. Fíjense, el Ministerio de Ecosocialismo ha venido teniendo encuentros de diferente índole y naturaleza. Nos encontramos con académicos, catedráticos, hace ya una semana, una semana y media.

Explica que el Ministerio de Ecosocialismo ha venido realizando reuniones con sectores académicos y catedráticos para analizar las causas y el origen del desastre.

Aspectos técnicos y norma sísmica: Menciona que en las discusiones técnicas, el profesor Oscar López (experto en ingeniería sismorresistente) indicó que la aceleración sísmica del evento superó en 2 a 3 veces los parámetros previstos en la norma sísmica nacional. Señala que la norma venezolana es una de las más exigentes y rigurosas de América Latina.

Recuerda el antecedente del terremoto de 1967 (hace 59 años) y explica que los datos estadísticos sugieren la ocurrencia de sismos en la zona central cada 50 a 60 años por la interacción de las placas de América y del Caribe.

Destaca la situación en el estado La Guaira (mencionando zonas como Camurí Chico y Macuto) y la necesidad de ejecutar planes para que los escombros no se conviertan en un pasivo ambiental.

Exhorta a cambiar la perspectiva antropocéntrica de querer "dominar" a la naturaleza, llamando más bien a adaptarse y entender su comportamiento.

Menciona la presencia de autoridades como la viceministra, la profesora Carolys Pérez (directora general de Parques Nacionales / Inparques), el viceministro de Gestión de la Basura, así como diputados de la Asamblea Nacional y miembros de la Comisión de Ecosocialismo para la sistematización de propuestas en materia legal.

Reivindica el papel de los consejos comunales y comunas creados bajo el legado del presidente Hugo Chávez.

RELATORES

1. ENRIQUE NELSON PACHECO FONSECA “Universidad Popular del Ambiente Fruto Vivas n la Guaira”

Resumen de su intervención:

Menciona ser cubano de nacimiento y venezolano por elección.

Revisión de la relación con la naturaleza: Plantea que este fenómeno obliga a reescribir la relación del ser humano con el entorno y que la educación debe ser la punta de lanza.

Investigación aplicada: Expone que las tesis doctorales (como las de la UPAF junto a la Directora Lorna Macapot) no deben quedar archivadas, sino aplicarse directamente en la resolución de problemas comunitarios.

Dimensión ontológica y social: Reflexiona sobre la complejidad de la tragedia, donde desaparecieron familias, escuelas y comunidades enteras. Señala la necesidad de adecuar la gestión de desastres e ir más allá de la fórmula tradicional "escuela, familia, comunidad".

Refutación de culpas y narrativa técnica: Afirma que ante una "barbarie de la naturaleza", colapsaron tanto edificaciones públicas como privadas de sectores acomodados. Defiende la calidad de las construcciones de la Gran Misión Vivienda Venezuela que se mantuvieron en pie y rechaza que la responsabilidad se atribuya simplistamente a profesionales de la ingeniería o arquitectura.

Estrategia comunicacional y mediática: Sostiene que se enfrenta una "guerra mediática" activa. Insta a no mantener una postura meramente reactiva ante las matrices de opinión o falsas informaciones en redes sociales, sino a asumir una postura preventiva, comunicacional e investigativa al frente de la situación.

2. FREDDY LOVERA “Coordinador del Plan Bambú Caracas”

Freddy Lovera centró su exposición en presentar una alternativa constructiva, ecológica y sostenible para la fase de reconstrucción y desarrollo urbano. Al presentarse como coordinador del Plan Bambú Caracas, detalló que esta iniciativa cuenta con el respaldo e impulso directo del Gobierno del Distrito Capital.

Como avance concreto de la gestión, informó a los presentes que ya se les ha asignado y entregado un espacio físico ubicado en la Avenida Andrés Bello de Caracas, el cual funcionará como centro de operaciones y desarrollo del proyecto.

El núcleo de su relato técnico y social giró alrededor del diseño y construcción de prototipos de vivienda sostenibles. Explicó que el proyecto no busca improvisar, sino rescatar y perfeccionar técnicas tradicionales de construcción con tierra (como el barro y el bahareque) combinadas con el uso del bambú, optimizándolas mediante conocimientos técnicos modernos. El objetivo principal es ofrecer soluciones habitacionales ecológicas, de bajo impacto ambiental, seguras y adaptadas a los materiales locales para responder a la demanda de hábitat digno.

3. YENIFER SUÁREZ

Comienza agradeciendo el espacio para expresarse en representación del sentir de la comunidad y de los estudiantes de la Universidad Fruto Vivas.

Señala que el 21 de marzo un grupo de 17 estudiantes de maestría (próximos a doctorarse en Ecología del Desarrollo Humano) defendieron sus tesis magistrales en el espacio territorial Carayaca.

Propuesta del Observatorio Ambiental:

Explica que su proyecto de maestría (y futura tesis doctoral) propone la implementación de un Observatorio Ambiental Permanente para el estado La Guaira.

Inicialmente, la investigación buscaba mitigar el impacto de desechos sólidos y aguas servidas en la comuna socialista La Esperanza.

Tras los eventos sucedidos el 24 de junio, reorientó el enfoque del proyecto para pasar de un modelo prospectivo a uno de acción e intervención directa ante emergencias.

Cultura Preventiva y Resiliencia:

Reflexiona sobre la falta de cultura preventiva en la población frente a terremotos, deslaves o movimientos civiles y militares.

Resalta la historia de vulnerabilidad y resiliencia de La Guaira (haciendo referencia a las experiencias de 1999 y 2026).

Expresa su deseo de dejar este proyecto como un legado para sus hijos y nietos, evitando la necesidad de migrar a otros estados.

Experiencia Comunitaria: Menciona su trabajo durante 23 años en la comunidad de Picure (cerca de la planta Ricardo Zuloaga / Josefa Joaquina Sánchez). Ilustra cómo las lluvias en Carayaca hacían crecer la quebrada de Picure sin contar con un sistema de alerta temprana o centro de control.

Llamado a la Acción: Concluye enfatizando que el observatorio no solo requiere de geólogos e ingenieros, sino de especialistas en Ecología del Desarrollo Humano para abordar el comportamiento social en situaciones de riesgo y convivir en armonía con la naturaleza.

4. JEFERSON ROJAS

Invita a los presentes a ponerse de pie para rendir un aplauso a los ecologistas caídos el día 24 (mencionando a compañeros como Ingrid, Bárbara, la viceministra Bracamonte, Alejandro y Yinsbley).

Expresa la emotividad del momento al cumplirse un mes de su partida.

Propuestas Técnicas y Constructivas:

Menciona la articulación que se ha mantenido con el Ministerio del Ambiente y las iniciativas impulsadas durante más de 10 años junto a movimientos de la Juventud Rebelde y ecologistas.

Rememora experiencias previas de reforestación con la Guardia del Árbol y contrasta el esfuerzo invertido con la pérdida sufrida.

Propone instalar una planta de procesamiento de bloques plásticos utilizando el excedente de desechos plásticos de la zona para construir casas prefabricadas con ladrillos plásticos (una alternativa no invasiva y de menor costo).

Gestión de Infraestructura Ambiental:

Insta a las autoridades presentes (haciendo mención a la Viceministra de Desechos y al Vicepresidente/Ministro Rodríguez) a trabajar de forma directa con los movimientos sociales y ecologistas.

Afirma que existen proyectos, tesis e ideas suficientes en la región para reconstruir La Guaira de forma ecológica sin recurrir a insumos externos.

Solicita la creación de un parque ambiental en honor a todos los ecologistas caídos.

5. IGNACIO LOYOLA

Se autodescribe como una persona de la comunidad de La Guaira (asumiéndose como un habitante afrodescendiente o líder comunitario de la zona), revolucionario y educador/activista ambiental.

Resumen de su intervención:

Tema principal: Expresa su preocupación sobre la vulnerabilidad sísmica, el desarrollo urbano desordenado, la gestión ambiental y el olvido de las bases comunitarias en La Guaira.

Cita de autoridades/expertos: Menciona una ponencia en Madrid del exministro de Hábitat y Vivienda, Farruco Sesto, señalando que reconoció que no se realizaron estudios de suelo adecuados debido a la urgencia de reubicar a las familias tras la

tragedia de 1999, lo cual califica como un error grave ("sembrar la muerte en el litoral central").

Crítica a la gestión y a la academia: Exige dejar la hipocresía institucional y el "pantallerismo". Señala que la academia y los técnicos han construido infraestructuras en el curso natural de los ríos (ejemplificó con el núcleo de la Universidad Simón Bolívar que fue arrastrado por el río en 1999) por no consultar a los obreros, albañiles o campesinos que conocen realmente la tierra.

Antecedentes históricos: Recuerda que en agosto de 1999 (antes del deslave de diciembre) llevaron al campesino Gonzalo García Alonso de Galipán a declamar un poema que advertía lo que ocurriría, señalando que las autoridades nunca escuchan a "los de abajo".

Problemas ambientales actuales: Critica la contaminación con aguas servidas (cloacas), la acumulación de desechos plásticos y el problema de los sedimentos que caen en la bahía afectando al Puerto de La Guaira.

Iniciativas comunitarias: Menciona proyectos exitosos como "El arte de reciclar envases plásticos" (distinguido en Marruecos y Panamá) y el "Campamento Ecológico Escolar Afrindio" (creado en 2001 en La Sabana), criticando que en Venezuela las instituciones no apoyan ni dan seguimiento a estas iniciativas locales.

Identidad e inclusión: Llama a la reflexión sobre las raíces afros e indígenas de la población venezolana y critica la falta de valoración del conocimiento popular y la educación técnica frente a la formación universitaria teórica.

6. **ZORAIDA SANDOVAL** ""Socióloga, profesora, ecologista con más de 40 años cuidando las montañas y habitante de las montañas de la parroquia El Junko""

Viene de las comunidades de la parroquia El Junko y Carayaca. Refiere que se enteró del seminario/evento la noche anterior a través de las comunidades organizadas de El Junko.

Áreas protegidas (ABRAE): Menciona que en su zona cuentan con áreas bajo régimen de administración especial como el Parque Metropolitano y el Parque Maira o Macarao.

Invasiones y deforestación: Reporta que a raíz de eventos telúricos o emergencias previas, personas que perdieron sus viviendas han intentado invadir estas zonas protegidas. Aunque han logrado frenar varias situaciones con apoyo de las autoridades, señala la tala de árboles y daños ambientales irreversibles.

Movimientos de tierra en cabeceras de agua: Alerta sobre movimientos de tierra severos en las cabeceras de los ríos que surten a los sectores campesinos que producen alimentos para La Guaira, El Junko y Caracas.

Corresponsabilidad ciudadana: Enfatiza que la intención de la comunidad no es llevar críticas destructivas ni guiarse por campañas mediáticas, sino ejercer el deber constitucional de asumir la responsabilidad de proteger y cuidar el medio ambiente proactivamente.

7. **CARMEN GUILLEN** “Miembro de la red comunitaria de la Universidad Agroecológica / Eco-comunitaria”

Expresa que los resultados en la transformación socioambiental han sido limitados debido a la falta de apoyo e importancia brindada al tema por parte de las instituciones y la comunidad.

Señala las dificultades que enfrentan para obtener un espacio adecuado donde recibir clases.

Reivindica la visión del Expresidente Hugo Chávez en materia de siembra, autosustentabilidad y concientización ambiental.

Critica que la educación ambiental no sea una prioridad en el sistema educativo ni para la sociedad, señalando el uso excesivo de dispositivos móviles y el descuido del entorno.

Propone iniciativas comunitarias como la reutilización del plástico para materiales diversos y la creación de materos.

Expresa agradecimiento por el espacio de diálogo brindado para llevar las inquietudes de las comunidades a las autoridades.

8. **YANAY ARGUELLO** “Representante del Movimiento de Organizaciones Ambientalistas de la Parroquia Caricuao (Parroquia Ecológica)”

Destaca la importancia de los encuentros entre el poder popular, las comunidades y las autoridades ambientales.

Reflexiona sobre el Congreso Bicentenario y el desafío frente al modelo capitalista, llamando a velar por el futuro de las nuevas generaciones.

Resalta los avances del año anterior bajo la gestión del ministro Molina en la participación de los movimientos sociales.

Menciona propuestas presentadas como la creación del Observatorio de los Movimientos Ecológicos y la medición de la Huella Ecológica Comunitaria.

Aboga por la educación popular ambiental en las aulas y a través de la Universidad Popular del Ambiente.

9. **LARRY RODRÍGUEZ** “Movimiento ambientalista y habitacional”

Comienza con unas palabras de reflexión espiritual y agradecimiento.

Destaca la vigencia de la política habitacional y la organización comunitaria iniciada por el Expresidente Hugo Chávez.

Rinde homenaje al aniversario del natalicio de Simón Bolívar y vincula el espíritu de resiliencia de La Guaira con la historia libertadora.

Solicita formalmente al equipo ministerial y a la Asamblea Nacional potenciar la sensibilidad y la atención hacia las comunidades de base.

Concluye citando el Preámbulo de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela de 1999 para llamar a la refundación de la patria y la consolidación del ecosocialismo.

10. LISETT TORREALBA (Vocera / Diputada / Movimiento Ecologista)

Reflexión sobre el movimiento ecologista y el territorio

Resalta el compromiso ambientalista y proteccionista que va más allá del aprovechamiento de materiales reciclables, enfocado en la resiliencia y el acompañamiento frente a la transformación natural.

Menciona cómo los movimientos de la tierra y sismos transforman los ecosistemas, la biodiversidad y la fauna (comentando entre risas anécdotas sobre avistamientos de fauna en zonas urbanas como un caimán/cocodrilo en El Hatillo o monos en Altamira y Caricuao).

Enfatiza la necesidad de trabajar de forma integrada combinando lo técnico/académico con lo orgánico y comunal.

Destaca las estructuras existentes en el territorio: Consejos Comunales, Comités Ecosocialistas, Comisionados de Ecosocialismo y mesas técnicas.

Critica la falta de profundización en la educación ambiental escolar, donde el reciclaje suele quedarse solo en proyectos de artesanía o manualidades y no en verdaderos proyectos de sustentabilidad.

Señala la preocupación de que instituciones de formación pedagógica (como el Pedagógico de Caracas) incorporen ofertas como marketing digital en lugar de priorizar la formación de maestros en disciplinas esenciales como Biología o Geografía.

Menciona el trabajo de organizaciones y movimientos territoriales como Misión Árbol, Guardianes del Árbol, Juventud Rebelde, Mesas Técnicas de Reciclaje y Aseo, así como la experiencia comunal en la parroquia Caricuao.

Aboga por un acompañamiento efectivo para canalizar las energías técnicas y comunitarias sin generar burocracia o instancias innecesarias que huyan de la realidad del territorio.

Resalta la importancia de la Gran Misión Madre Tierra Venezuela, la creación de observatorios ambientales en las salas de autogobierno y la necesidad de asumir la responsabilidad humana en el manejo de aguas, la deforestación y la gestión de residuos sólidos.

11. NANCY ROQUET “Profesora e investigadora, egresada del Pedagógico de Caracas en la especialidad de Geografía e Historia”

Comparte su origen familiar en la costa (La Guaira / Naiguatá), mencionando sus raíces, a su padre cazador (Roberto Roquel) y su madre bailadora de tambor en las festividades de San Juan.

Relata su experiencia como docente en la escuela de El Piache, zona estrechamente vinculada con los ríos y cuencas de la región (río Mamo, quebrada Tacagua).

Recuerda las enseñanzas de su padre sobre el comportamiento de los ríos e hidrocuencas: advertencias que le permitieron tomar previsiones y salvar vidas durante la tragedia de 1999, evento en el cual perdió a la mitad de sus estudiantes de 6.º grado.

Análisis de la gestión de riesgos, formación e infraestructura

Reconoce el valor de la organización comunal para el censo y control de la población afectada tras fenómenos naturales.

Valora la resistencia de las infraestructuras de la Gran Misión Vivienda Venezuela ante eventos sísmicos recientes, aclarando que los daños reportados se debieron a la magnitud de los sismos y no a fallas directas de construcción.

Insiste en la necesidad imperiosa de incorporar la formación en gestión de riesgos y geografía desde la educación preescolar, enseñando a la población a entender y respetar la dinámica de la naturaleza y sus cuencas.

Propone que cada escuela y comuna cuente con mapas geológicos y geofísicos de su territorio local (como el estado La Guaira) para que las comunidades sepan dónde están paradas y estén preparadas ante eventualidades sísmicas o hidrometeorológicas.

12. **JORGE CEDEÑO** "Vecino del estado La Guaira (Vargas) durante la tragedia de 1999 y miembro del movimiento ambientalista.

Defensor de la franja costera de la parroquia Caruao (Playas de Balneario, Osma, Los Caracas, Urama, Chuspa) y de la parroquia Caraballeda.

Propone que estas reuniones no sean un acto aislado, sino parte de una evaluación continua, ya que el riesgo sísmico y ambiental persiste después de los eventos principales.

Enfatiza que la reconstrucción de La Guaira no es solo física (viviendas o vialidad), sino social. Se debe evitar la migración forzada hacia otros estados donde la gente termine en peores condiciones.

Disposición de Escombros: Señala que los escombros acumulados en la zona baja de Los Corrales (frente al antiguo Park Center / Hotel La Guaira) no deben llegar al mar. Valora las alertas y correcciones asumidas por las autoridades.

Estructuras Inestables: Advierte sobre la presencia de edificaciones debilitadas o a punto de colapsar que generan riesgo e incrementan el volumen de escombros por demoler.

Canales de Lluvia vs. Aguas Negras: Denuncia que las aguas servidas se están vertiendo en canales de lluvias que desembocan directamente en las playas.

Planta de Tratamiento Pendiente: Recuerda que desde 2004 (durante los trabajos de la avenida Soublette) se proyectó una planta de tratamiento en el sector "El Candilito" (al lado de Playa Yate) que no llegó a concretarse.

Propuesta: Ante la invabilidad de la planta original en Punta Gorda, propone sectorizar plantas de tratamiento en los focos más contaminantes para proteger las playas y la economía turística.

Diagnóstico de Riesgo en la Montaña (Caraballeda / Valle de Camurí)

Desprendimientos y Grietas: Alerta sobre "rasguños" y grietas visibles en la vertiente norte de la montaña (zonas cercanas a Roca Azul, El Léxico y Caraballeda).

Registro Fotográfico: Indica que la comunidad está tomando fotografías detalladas (con zoom) para aportar datos a los geólogos y especialistas.

Monitoreo Aéreo: Menciona haber visto sobrevuelos de helicópteros en la cuenca del río San Julián, presuntamente realizando estudios de evaluación de terreno.

Llamado a la Vigilancia: Insta a la comunidad a mantenerse atenta y comunicada (vía grupos de WhatsApp y redes) para reportar cualquier anomalía antes de las temporadas de lluvias.

13. **RIKWARD RAMÍREZ** “Coordinador Nacional del Movimiento Guardianes del Árbol (nacido en el marco de la Misión Árbol)”

Destacó el objetivo del movimiento de promover la conciencia ambiental en niños, jóvenes y rescatar los saberes ancestrales de los adultos mayores.

Reflexionó sobre la situación compleja en La Guaira tras los recientes eventos y la importancia de la atención preventiva e integral.

Enfatizó la necesidad de prepararse y evitar que las tragedias se repitan, cuestionando la falta de planificación previa y el ahorro indebido de insumos en infraestructuras pasadas.

Señaló la urgencia de aplicar la reingeniería verde (haciendo eco de lo planteado por ponentes previos como el profesor Olaya) e integrar la gestión de riesgos en las políticas prioritarias del Estado.

Hizo un llamado a educar a la juventud sobre la ubicación de las fallas tectónicas en el país y a luchar contra la "pornografía del desastre" en redes sociales, brindando en su lugar orientación clara a la población sobre el manejo de la crisis y recolección de desechos.

Expresó su preocupación por las laderas activas y árboles caídos en La Guaira que podrían generar nuevos deslizamientos con las próximas lluvias, ofreciendo el apoyo de los movimientos sociales y del voluntariado para la recuperación de la zona.

14. ORESTES BASTIDAS “Representante de la Universidad Popular del Ambiente Fruto Vivas, la Fundación Fruto Vivas y del Movimiento Ecologista”

Expresó su solidaridad y reconocimiento hacia las personas e instituciones afectadas por los eventos recientes en La Guaira.

Resaltó la importancia de la articulación entre las instituciones del Estado y el poder popular organizado (movimientos sociales y comunas).

Explicó que existe un problema ontológico y cultural derivado del modelo occidental que ha separado el desarrollo humano del equilibrio de la naturaleza. Puso como ejemplo la Amazonía, donde más del 80% ha sido intervenido y preservado históricamente por comunidades indígenas en coevolución con el entorno.

Presentó la iniciativa de la Universidad Popular del Ambiente denominada "Aulas Vivas" (enmarcada en el proyecto de Carayaca), la cual busca conectar la educación universitaria directamente con la investigación en el territorio y las soluciones comunitarias reales (producción de alimentos, protección de cuencas, etc.).

En cuanto al manejo de desechos y escombros:

Sugirió incorporar al protocolo existente la segregación y clasificación manual (a través de cuadrillas y voluntariado) de manera alternada con la maquinaria pesada para evitar la proliferación de microplásticos y la dispersión de metales pesados.

Propuso una fase final de biorremediación mediante el uso de plantas fitoestabilizadoras/secuestradoras de contaminantes para sanear los suelos de manera profunda.

Se refirió a la evaluación técnica de la cara norte del Parque Nacional El Ávila (Waraira Repano), sugiriendo jornadas de restauración y reforestación participativa junto a los comités ecosocialistas y brigadas comunitarias.

15. ADRIANA RODRÍGUEZ “Pastora cristiana y eco-socialista (residente de La Guaira)”

Aclara que no asiste en el rol de brigadista eco-socialista ni exclusivamente como pastora, sino como una habitante afectada de La Guaira.

Expresa su alivio y alegría al ver que los desechos y escombros generados por la tragedia estaban siendo reasignados y gestionados adecuadamente.

Resalta la solidaridad y el «corazón del venezolano» demostrados durante la emergencia en el territorio.

Critica a quienes utilizaron las redes sociales (como TikTok) únicamente para buscar seguidores mediante el espectáculo del desastre, contrastándolos con el trabajo silencioso y real del poder comunal y los movimientos sociales.

16. **OLIVER RIVAS** “Representante de la Comisión Permanente de Ecosocialismo de la Asamblea Nacional”

Diagnóstico y Pasivos Ambientales

Levantamiento Técnico: Propuso desplegar comisiones técnicas para cuantificar con precisión el impacto ecológico generado por los movimientos telúricos y la actividad humana en la zona.

Evaluación de Pasivos: Enfatizó la necesidad de evaluar las fallas de borde, deslizamientos de tierra y afectaciones en las cuencas hidrográficas para determinar los pasivos ambientales que representan un riesgo futuro para las comunidades.

Soluciones Técnicas de Bioremediación (Estabilización de Suelos)

Uso de Especies Vegetales Estratégicas: Se planteó el uso de técnicas de bioremediación y fitoestabilización utilizando plantas como el vetiver y el girasol:

Vetiver: Sus raíces profundas y densas actúan como una "malla natural" que ayuda a contener el suelo, frenar la erosión en pendientes críticas y estabilizar los terrenos vulnerables a deslaves.

Girasol y especies complementarias: Ayudan a la recuperación de los nutrientes del suelo degradado y absorben elementos pesados o contaminantes.

Gestión Comunitaria de Desechos y Voluntariado

Segregación de Escombros y Reciclaje: Se propuso un plan para clasificar los residuos de construcción y material vegetal arrastrado por las emergencias, evitando que terminen colapsando cauces o zonas habitables.

Organización del Voluntariado: Crear brigadas populares de trabajo de la mano con las comunidades y comités de ecosocialismo para la limpieza, reforestación activa y contención de riberas.

CIERRE

NELSON RODRÍGUEZ “ministro del Poder Popular para el Ecosocialismo”

El trabajo coordinado de las alcaldías, la gobernación, el poder popular, los consejos comunales, jefes de calle, voceros parroquiales y la empresa privada.

Llamado a la Unidad y Conciencia:

Cita al presidente Nicolás Maduro enfatizando la autosuficiencia y el trabajo en equipo.

Critica las noticias falsas (fake news) difundidas en medios y redes sociales por supuestos profesionales de la comunicación o influencers, señalando la falta de ética.

Aspectos Técnicos de Construcción y Suelos:

Como arquitecto, aclara que en Venezuela es legal y técnicamente imposible construir un edificio sin estudios de suelo previo, ya que de estos dependen los cálculos estructurales.

Resalta que Venezuela cuenta con una de las normativas de sismorresistencia más robustas de América Latina y que se están tomando lecciones aprendidas del reciente doble evento sísmico.

Política Ambiental y Normativa:

Destaca la cultura ambientalista en el país, mencionando que el 58% del territorio nacional está protegido por ley como política de Estado.

Cita como ejemplo reciente el decreto firmado por la presidencia en mayo para la ampliación del Parque Nacional El Ávila (Waraira Repano) tras el hallazgo del oso frontino.

Gestión de Escombros y Desechos (La Guaira):

Informa que en La Guaira se han recolectado más de 19.000 toneladas de basura y que el Ministerio asumió la coordinación directa por instrucciones de la Presidencia.

Señala que la estimación internacional (vía satélite y tecnología avanzada) calcula un volumen de 2.100.000 toneladas de escombros a nivel general, un desafío inédito a escala mundial.

Explica la diferencia técnica entre desecho (lo que no se aprovecha) y residuo (material que se reinserta en un ciclo productivo).

Propone el uso de escombros procesados como residuos para relleno, vialidad, aceras, brocales, bloques, mobiliario urbano y separadores de vías bajo el plan Venezuela Renace.

Sistematización y Canales Digitales:

Anuncia que todas las propuestas expuestas en la jornada serán sistematizadas y publicadas en una página web institucional para que los ciudadanos puedan consultar, descargar y aportar ideas.

EJES ESTRATEGICOS POSIBLES (A DISCUSIÓN)

Gestión Integral de Escombros y Pasivos Ambientales

- **Aprovechamiento productivo de escombros:** Discutir el plan de procesamiento de los escombros (estimados en más de 2.1 millones de toneladas) para la fabricación de materiales de construcción (bloques, relleno, vialidad, mobiliario urbano y brocales).
- **Tratamiento, clasificación y bioseguridad:** Regular los protocolos de segregación manual y clasificación de materiales antes o en paralelo con la maquinaria pesada para prevenir la dispersión de metales pesados y microplásticos.
- **Disposición final segura:** Definir las áreas finales de acopio evitando la alteración de playas, la bahía de La Guaira y zonas marinas vulnerables.

Reconstrucción Ecológica y Alternativas Sostenibles

- **Uso del bambú y barro (técnicas tradicionales optimizadas):** Evaluar el modelo y los prototipos de vivienda sostenible del *Plan Bambú Caracas* como alternativa constructiva ecológica de bajo impacto.
- **Planta de procesamiento de bloques plásticos:** Analizar la factibilidad e instalación de una planta de reciclaje para transformar el excedente de plástico en bloques prefabricados para viviendas comunitarias.
- **Parque ambiental conmemorativo:** Diseñar la propuesta de creación de un parque ambiental en homenaje a los ecologistas y activistas caídos.

Biorremediación y Estabilización de Suelos y Cuencas

- **Fitoestabilización con flora estratégica:** Evaluar el uso masivo de especies vegetativas como el vetiver y el girasol para la contención de taludes, estabilización de laderas activas y fitoestabilización/recuperación de suelos.
- **Evaluación técnica y fotográfica de grietas y vertientes:** Coordinar con las comunidades organizadas el monitoreo y mapeo de zonas de riesgo en la vertiente norte del Parque Nacional Waraira Repano (El Ávila), especialmente en cuencas de ríos y laderas inestables.
- **Planes de reforestación participativa:** Articular con brigadas comunitarias y el movimiento *Guardianes del Árbol* para intervenir cuencas hidrográficas prioritarias.

Gestión del Agua y Saneamiento Ambiental

- **Plantas de tratamiento sectorizadas:** Discutir la propuesta comunitaria de instalar plantas de tratamiento descentralizadas en los focos más contaminantes, evitando el vertido de aguas servidas a canales de lluvia y al mar.
- **Protección de fuentes y cabeceras de agua:** Definir planes de inspección y control ambiental frente a la deforestación y los movimientos de tierra no autorizados en las zonas altas de Carayaca y El Junko.

Educación, Saberes Populares y Gestión del Riesgo

- **Instalación formal del Observatorio Ambiental Permanente:** Estructurar el observatorio comunitario enfocado en la *Ecología del Desarrollo Humano*, articulado con las salas de autogobierno para la acción directa en emergencias y resiliencia local.
- **Inclusión de mapas de riesgo en escuelas y comunas:** Promover que cada territorio y centro educativo cuente con mapas geológicos e hidrometeorológicos para una cultura preventiva desde la educación básica.
- **Integración de la academia aplicada y el saber comunal:** Mecanismos para canalizar tesis doctorales y proyectos pedagógicos (como las *Aulas Vivas* de la UPAFV) directamente en las soluciones territoriales sin excesos burocráticos.

Comunicación Preventiva y Estrategia Mediática

- **Combate a la desinformación ("Pornografía del desastre"):** Establecer una red de comunicación popular y preventiva que enfrente noticias falsas en redes sociales y transmita orientación técnica oportuna a las comunidades.
- **Publicación y seguimiento digital:** Evaluar la puesta en marcha del portal web donde se sistematizarán todas las propuestas ambientales presentadas.