Obligación 2.

Con el fin de orientar la implementación del Jardín Botánico Medicinal del *Hospital San Juan de Dios* - Bogotá y del *Hospital de la Paz* – Cumaral, se ha elaborado una matriz de articulación interinstitucional que identifica actores clave, posibles roles y mecanismos de cooperación. Esta herramienta permite visualizar de manera organizada las oportunidades de colaboración entre entidades ambientales, académicas, culturales y comunitarias, facilitando la coordinación de esfuerzos técnicos, científicos y sociales necesarios para el desarrollo de los proyectos. La matriz no solo tiene en cuenta la eventual participación institucional, sino que también establece una base para la construcción progresiva de alianzas que fortalezcan el carácter ambiental, patrimonial, cultural y educativo de la institución que tiene en el momento que se requiera de tantas ofertas.

Propuesta de una matriz de aportes y articulación interinstitucional.

Entidad	**Posible aporte técnico**	**Tema de articulación**	**Producto esperado**
Ministerio de Ambiente	Lineamientos de biodiversidad, bosques, servicios ecosistémicos y medio ambiente urbano, normas, estrategias de protección, y conservación de ecosistemas.	Enfoque ecosistémico, protección de la naturaleza, conservación y medio ambiente urbano y cambio climático.	Recomendaciones técnicas sobre conservación de especies, formaciones vegetales y ecosistemas y ecológicas

Entidad	Posible aporte técnico	Tema de articulación	Producto esperado
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	Lineamientos para la protección, conservación y manejo de recursos naturales, incluye además aporte técnico para el desarrollo sostenibles y estudios científicos, ordenamiento territorial y monitoreo de ecosistemas en jurisdicción que le corresponde.	La articulación entre la Corporación Autónoma Regional (CAR) y el Hospital San Juan de Dios estaría en dirección a la sostenibilidad ambiental del complejo hospitalario y la salud pública, integrando la gestión de zonas verdes, la mitigación del cambio climático y el manejo de residuos hospitalarios.	Asesoría técnica y ecológica en el manejo de recursos naturales en procura de la sostenibilidad ambiental del complejo hospitalario, con la integración de gestión de residuos, eficiencia energética y paisajismo ecológico.
Secretaria de medio ambiente de Bogotá	Incluye integrar infraestructura verde, gestión eficiente de residuos y energía, conectividad ecológica y la implementación de protocolos de "salud ambiental" en la atención al paciente	Puede contribuir a la instalación de un campus hospitalario sostenible **y** el jardín de plantas medicinales, con enfoque ecosistémico, calidad del medio ambiente,	Orientación sobre la viabilidad de soluciones para la gestión sostenible de residuos hospitalarios y certificar al hospital como entidad sostenible, asesorarlo sobre su contribución para

Entidad	Posible aporte técnico	Tema de articulación	Producto esperado
		conservación de especies como las indicadas y ecología local.	mejorar la calidad ambiental con coberturas vegetales integradas a la estructura ecológica principal de Bogotá y acompañarlo también en la implementación y cumplimiento del Plan Especial de Manejo y Protección (PEMP).
Parques Nacionales	Experiencia en conservación de ecosistemas, recursos naturales y culturales, participación social, preservación del equilibrio ecológico, restauración ecológica y educación ambiental.	Manejo de áreas silvestres, protección y conservación de especies nativas y aspectos relacionados con la participación comunitaria, indígenas y afrodescendientes, su preservación étnica y cultural asociados al tema ecológico	Criterios de manejo en espacios naturales y conservación de estos

Entidad	Posible aporte técnico	Tema de articulación	Producto esperado
Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	Conservación de especies botánicas individuales *ex situ* o en espacios naturales, información de colecciones de conservación de especies *in situ,* colecciones de plantas vivas, semillas, curaduría, restauración ecológica, manejo de herbarios y educación ambiental	Colecciones de usos diversos, especialmente de uso tradicional como especias, plantas medicinales, agricultura urbana y arborización.	Asesoría conceptual y técnica sobre manejo y zonificación en arborización, bancos de semillas y plantación de ornamentales, medicinales y especias para el complejo hospitalario.
Instituto von Humboldt	Información científica, investigación y bases de datos de especies de fauna y flora, de ecosistemas y apropiación social del conocimiento.	Biodiversidad, usos tradicionales y divulgación.	Insumos científicos y técnicos
Comunidades campesinas y huerteros	Saberes tradicionales y contexto cultural del uso de plantas medicinales, Bancos de semillas de especies nativas, plantas medicinales, sustentabilidad ambiental, cultura y tradición,	Uso histórico de plantas, saberes ancestrales y narrativas. Esto significa el reconocimiento y validación científica de las prácticas médicas tradicionales en tanto exista rigurosa comprobación	Memoria y relatos

Entidad	Posible aporte técnico	Tema de articulación	Producto esperado
	soberanía alimentaria y productos transformados de forma artesanal.	científica de los efectos de la planta.	
Comunidades Afrodescendientes e Indígenas	Su aporte estaría en términos de conocimientos ancestrales, medicina tradicional y enfoques de diversidad cultural en la atención en salud.	Puede resultar de la integración los saberes ancestrales con la medicina. Esto significa el reconocimiento y validación científica de las prácticas médicas tradicionales en tanto exista rigurosa comprobación científica de los efectos de la planta.	Mitos y narrativas asociados al saber que se expone.
Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente. Municipio de Cumaral, Meta.	protección del territorio, fuentes hídricas y biodiversidad.	Plan Institucional de Gestión Ambiental del municipio	Asesoría técnica y ecológica en el manejo de recursos naturales en procura de la sostenibilidad ambiental del complejo hospitalario, con la integración de gestión de residuos, eficiencia energética y paisajismo ecológico.

Entidad	Posible aporte técnico	Tema de articulación	Producto esperado
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área especial de manejo de La Macarena **CORMACARENA**	Lineamientos para la protección, conservación y manejo de recursos naturales	Administración, manejo técnico y normativo de los recursos naturales.	Recomendaciones técnicas sobre conservación de especies, formaciones vegetales y ecosistemas y ecológicas
Comunidades Campesinas e Indígenas de la región	Conocimientos ancestrales, medicina tradicional y enfoques de diversidad cultural en la atención en salud.	Saberes ancestrales con la medicina, reconocimiento y aval científica de las prácticas médicas tradicionales desde la rigurosa comprobación científica de los efectos medicinales de las plantas.	Mitología y saberes de los grupos étnicos, conocimientos y experiencias campesinas.

La idea es identificar actores que puedan aportar algo concreto: ciencia, patrimonio, comunidad, educación, cultura y también cultura científica.