

| FORMATO SISTEMATIZACIÓN PANEL   |   |                         | N° 11                       |
|---|---|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Fecha y hora:</b>  | 23/10/23, 4:20 p.m.                               | <b>Temática del día</b> | Día 1: Finanzas Ambientales |
| <b>Título del Evento:</b>   | Panel Ciudades Resilientes                        |                         |                             |
| <b>Moderador (a):</b>   | Juan Etinger, Director General de Morgan Stanley. |                         |                             |
| <b>Responsable:</b>   | Jared Meléndez - Asistente de Inversiones DGPI    |                         |                             |
| <p><b>1. OBJETIVO</b></p> <p>Este panel busca analizar modelos que resuelven el problema de apropiación de ecosistemas como efecto de la expansión de las metrópolis y en los que los ecosistemas proveen Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN o Nature-based Solutions, NbS) que pueden ser monetizadas para establecer un mecanismo de intercambio virtuoso entre las ciudades y los ecosistemas que las rodean.</p>  |   |                         |                             |
| <p><b>2. RESPUESTAS</b></p> <p>¿Qué significa el concepto de ciudad resiliente y por qué este tema es importante para esta audiencia?</p> <p>Lorenzo de Rosenzweig – Terra Habitus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Las ciudades dependen de los servicios ecosistémicos y estos son limitados. Para las ciudades es importante manejar estos servicios porque son recursos finitos.</li> <li>● Ejemplo de Ciudad de Monterrey – Importante manejo de recursos hídricos para el funcionamiento de la ciudad y su sociedad.</li> <li>● Las ciudades pueden ser un aliado formidable para los servicios ecosistémicos.</li> </ul> <p>Lección 1 - Caso Perú</p> <p>James Leslie – PNUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Los distritos más poblados también registran los mayores índices de pobreza y carencias de recursos para el desarrollo humano. Asimismo, estos distritos poseen un ecosistema importante: Las Lomas.</li> <li>● Las Lomas poseen beneficios para la región Lima y las poblaciones colindantes. Algunos de estos beneficios son la purificación del aire y la mitigación de riesgos ante desastres.</li> <li>● <b>El problema focal es la pérdida de estos ecosistemas en los últimos años</b>, que en un 50% se debe a invasiones y tráfico de tierras. Así también, es poco analizado el impacto de esta pérdida y existe una ausencia de políticas públicas que impulsen la resiliencia</li> </ul> |   |                         |                             |

de estos ecosistemas.

- **La solución llega con el apoyo de MINAM con el proyecto EBA Lomas** – Proyecto que busca apoyar, en un horizonte de 5 años, la conservación de estos ecosistemas en un contexto social dinámico.
- Se lograron 4 resultados:
  - Consolidar la gestión territorial de estos espacios, creando áreas de conservación regional.
  - Fortalecer la gobernanza territorial entre diversos actores.
  - Acompañar poblaciones aledañas en el fortalecimiento de medios de vida y actividades de conservación de las lomas.
  - Mejorar la gestión de información y conocimiento para gestionar estos ecosistemas – Desarrollo de programa Geolomas (Tecnología satelital)

## Lección 2 – Caso México

### Lorenzo de Rosenzweig – Terra Habitus

- Proyecto en la ciudad de Monterrey identificó 4 problemas:
  - **Crisis hídrica, localidades que no reciben agua por hasta 4 semanas.**
  - Agotamiento de acuíferos o reservas de agua.
  - Problemas de inundaciones – Huracán Alex causó daños por 20,000 M de pesos.
  - Como muchas ciudades de LatAm, gran déficit de áreas verdes, esto implica que el calor se vuelva un factor mortal para la población.
- El proyecto busca implementar diversas estrategias:
  - Convertir al río Santa Catalina como Área Protegida.
  - Ejecutar un Plan de Acción para un manejo integrado de la cuenca.
  - Recuperación de infraestructuras.
  - Diseño de geoportal que permita identificar las zonas de calor, cambios en vegetación y el impacto en los recursos hídricos.
  - Educación para que los ciudadanos tengan una cultura de agua.
- Los beneficios con el proyecto hídrico en la ciudad de Monterrey son:
  - Agua para todos.
  - Más áreas verdes.
  - Cultura hídrica compartida.

### Lección 3 – Caso Colombia

Elizabeth Valenzuela – Fondo Acción

- Estudios de islas de calor en la ciudad de Bogotá permitieron identificar un **problema importante de aumento de temperatura en las zonas de menor vegetación**. Hecho que afecta a la salud de la población.
- Ante esto, es necesario desarrollar condiciones habilitantes para crear políticas públicas y buscar financiamiento para financiar proyectos de mitigación-adaptación con apoyo de los sectores privado y público.
- La solución para efectos de mitigación viene por tomar medidas que impulsen el ahorro energético – medidas activas (tecnologías) y pasivas. Así también fortalecer sistemas de reporte, monitoreo y verificación para edificaciones nuevas. Esto resultó en la elaboración de recomendaciones de políticas en base a los resultados obtenidos.
- La solución para efectos de adaptación es tomada de un caso de éxito de un municipio aledaño a Bogotá, con las empresas de construcción implementando sistemas de revegetación, sistemas de desagüe sostenibles, entre otras medidas de adaptación al cambio climático.
- Finalmente, se está trabajando para que las constructoras empiecen a comprender que implica la sostenibilidad en términos de beneficio-costos.

### 3. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y AGENDA PENDIENTE

- Importante fortalecer las instituciones base y la cooperación entre diversos actores a cuáles les compete la utilización de estos ecosistemas alrededor de las metrópolis.
- Involucramiento de jóvenes y niños, y en general de toda la población, para la conservación de ecosistemas.
- Importante el diseño de programas geo satelitales para medir el impacto a tiempo real de los ecosistemas degradados.
- Importante el financiamiento de diversos sectores para ejecutar una acción en conjunto que beneficie a la metrópolis y los ecosistemas que lo rodean.

### 4. IDEAS ADICIONALES QUE SE DERIVAN DE LAS PREGUNTAS DE LA AUDIENCIA.

Incluir preguntas que no logran resolverse durante el panel u otra información adicional relevante.