

**EL COLEGIO DE MÉXICO, A. C.(COLMEX)**  
**Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales(CEDUA)**  
**Programa de Estudios Avanzados en**  
**Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, LEAD-México**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**  
**Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)**

---

**Vigésima Primera Generación - Semana5**

**Vigésima Segunda Generación- Semana2**

---

**L O S   A C T O R E S   D E L   D E S A R R O L L O**  
*Cancún, Quintana Roo, del 28 mayo al 02 de junio de2017*

**Domingo 28:**

**Llegada a Cancún y registro en el Hotel Adhara**

Av. Carlos Nader 1,2,3 SM. 1, MZ. 2  
Cancún, Quintana Roo, México, CP.77500  
Teléfono: +52 (998) 881 65 00

Tarde y cena libre

**Lunes 29:**

**INAUGURACIÓN**

**Sede: Oficinas de la SEMA en Cancún**

**07:00-08:30hrs.**

Desayuno (libre) en hotel y salida a sede

**09:00-09:30hrs.**

Registro

**09:30-10:00hrs.**

**Bienvenida y Presentación de Autoridades**

Biol. Alfredo Arellano Guillermo, *Secretario de Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo y LEAD Fellow, Cohorte 8*

Palabras del C.P. Carlos Joaquín González, *Gobernador del Estado de Quintana Roo*

Palabras del Lic. Remberto Estrada Barba, *Presidente Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo*

Exposición de motivos y presentación del *Grupo LEAD*

Boris Graizbord Ed, *Coordinador del Programa LEAD-México, El Colegio de México*

**10:00-10:15 hrs.**

**Inauguración oficial y foto de grupo**

10:15-10:30hrs.

Receso

10:30-12:00hrs.

### **POLÍTICA AMBIENTAL Y DESARROLLO REGIONAL**

Moderador: Biol. Oscar Álvarez Gil, *Subsecretario de Protección Ambiental y Planeación Técnica del Gobierno del Estado de Quintana Roo*

#### **Panel Secretarios**

L. T. Marisol Vanegas Pérez, *Secretaria de Turismo de Quintana Roo*

Arq. Carlos Ríos Castellanos, *Secretario de Desarrollo Urbano y Vivienda de Quintana Roo*

Biol. Alfredo Arellano Guillermo, *Secretario de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo*

12:00-13:30hrs.

### **AGENDA AMBIENTAL EN QUINTANA ROO: PROYECTOS**

Panel de responsables de proyectos

Modera: Boris Graizbord, *Coordinador LEAD-México*

#### **Transporte**

José Roch, *Director de Cambio Climático, SEMA*

#### **Residuos Sólidos**

Biol. Oscar Álvarez Gil, *Subsecretario de Protección Ambiental y Planeación Técnica del Gobierno del Estado de Quintana Roo*

13:45-15:45hrs.

Comida libre

16:00-17:30hrs.

### **Panel proyectos (continua)**

#### **Desarrollo Urbano**

Arq. Eduardo Ortiz Jasso, *Asesor del Gobernador de Quintana Roo.*

#### **Agenda Azul**

Biol. Ricardo Gómez Lozano, *Director Regional de la CONANP en la Península de Yucatán y Caribe Mexicano.*

### **Martes 30:**

07:00 hrs.

Desayuno en hotel (libre)

8:30 hrs.

Salida del hotel a SEMA

**09:00-11:15 hrs.**

**PANEL: RETOS Y PERSPECTIVAS DE LA GESTION AMBIENTAL LOCAL**

**Directores de Medio Ambiente de los municipios y retos que enfrentan**

Moderador: Biol. Alfredo Arellano Guillermo, *Secretario de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo*

Biol. Orquídea Trejo Buendía, *Directora de Medio Ambiente en el Municipio de Solidaridad.*

Lic. María Guadalupe Alcántara, *Directora de Ecología en el Municipio de Puerto Morelos*

M.R.N. Elsa Mercedes Arcila Torres, *Directora de Ecología en el Municipio de Cozumel*

Lic. Jeannina Medrano Galindo, *Directora General de Ecología en el Municipio de Benito Juárez*

**Preguntas y respuestas**

**11:15-11:30**

**Receso**

**11:30-13:30**

**PANEL EMPRESAS Y MEDIO AMBIENTE**

Arq. Carlos Gosselin Maurel, *Asociación de Hoteles de Cancún y Puerto Morelos*

Lic. Iván Ferrat Mancera, *Asociados Náuticos de Quintana Roo*

C.P. Adrián López Sánchez, *Presidente de COPARMEX en Cancún*

**Preguntas y respuestas**

**13:45-15:45 hrs.**

**Comida libre**

**16:00-17:30hrs.**

**Grupos Empresariales y Uso de Recursos en Quintana Roo**

Lic. Francisco Córdova Lira, *Director General de Delphinus.*

Lic. Christina Leo, *Directora de Desarrollo Sustentable y Ambiental de Mayakoba.*

Lic. Beatriz Barreal Danel, *Directora General Riviera Maya Sostenible*

Lic. Jesús Manuel Aldrete Terrazas, *Consortio Chiclero, S.C. de R.L.*

**Preguntas y respuestas**

**Miércoles 31:**

**VISITAS DE CAMPO**

**Cohorte 21 Ruta: Solidaridad-Tulum**

**Cohorte 22 Ruta: Cancún-Puerto Morelos**

**Nota:** Uso obligatorio: lentes de sol, sombrero o gorra, bloqueador solar, ropa ligera y cómoda zapato cómodo y cerrado, llevar traje de baño y chanclas aparte

**Checar anexos con recorrido de cada Ruta**

**Jueves 1:**

**CONGRESO MUNDIAL DEL AGUA (WWC) Sesiones SS54 y SS36**

**07:00-08:00 hrs.**

Desayuno en hotel (libre)

**08:30 hrs.**

Salida del hotel a Congreso Mundial del Agua (Centro de Convenciones)

**09:00-10.30 hrs.**

**Sesión Especial 54: Water Futures and Solutions (International Institute for Applied Systems Analysis, IIASA), Lugar:** Centro de Convenciones, Salón Cozumel 5

**10:50-12.20 hrs**

**Sesion Especial en el Congreso Mundial del Agua: *Dinámica Demográfica y Estrés Hídrico en México*** (Lugar: Centro de Convenciones, Salón Cozumel 5)

**11:30-13.30 hrs.**

**Panel: LEAD Fellows en el Congreso Mundial del Agua**

Ing. Roberto Olivares, Asociación Nacional De Empresas de Agua y Saneamiento de México (ANEAS) y Chair del Congreso Mundial del Agua

Dr. Richard Paisley, *University of British Columbia* y *LEAD Fellow Canadá*

Mtro. Ricardo Sandoval Minero, *Consultor BID* y *LEAD Fellow Cohorte 8*

**14:00-16.00 hrs.**

Comida libre

**16:00-18.00 hrs.**

Trabajo de equipo Cohortes 21-22, Bussiness Center Hotel Adhara

**19:00 hrs.**

**Salida a cena de graduación Cohorte 21**

**20:00-23:00 hrs.**

**Cena de graduación Cohorte 21**

**Viernes 2:**

**PRESENTACIONES COHORTE 21 y COHORTE 22**

**07:00-08:30 hrs.**

Desayuno libre, check-out y salida a sede SEMA

**9:00-11:00 hrs.**

El grupo se divide en dos y cada equipo desarrolla su tema  
Preparación de la presentación con asesoría de algunos miembros del equipo  
SEMA (análisis de políticas, planes y proyectos, instrumentos de evaluación,  
seguimiento, etc.).

**11:00-11:40hrs.**

**Presentación Asociados LEAD Cohorte 21  
Preguntas y respuestas**

**12:00-12:40hrs.**

**Presentación Asociados LEAD Cohorte 22  
Preguntas y respuestas**

**12:30-13:30hrs.**

**Entrega de certificados de Graduación Cohorte 21**

**Miércoles 31:**

**VISITA DE CAMPO Cohorte 21 Ruta 1: Solidaridad-Tulum**

(Uso obligatorio: lentes de sol, sombrero o gorra, bloqueador solar, ropa ligera y cómoda zapato cómodo y cerrado, llevar traje de baño y chanclas aparte)

**07:00-7:30 hrs.**

**Desayuno en el Hotel**

**07:30 hrs.**

**Salida hacia Tulum**

**09:30-11:30 hrs.**

**Mesa de actores Ruta 1**

**Instalaciones de la CONANP en Tulum**

Biol. Wady Hadad López, *Asesor de SEMA*

Biol. Gustavo Maldonado Saldaña, *Cuarto Regidor del Municipio de Solidaridad*

Biol. Olmo Torres Talamante, *Colectividad RAZONATURA, A.C.*

**11:30-12:30 hrs.**

**Recorrido y charla con líderes de las cooperativas que operan servicios turísticos en Tulum acompañados por los ponentes**

**12:30-14:00 hrs.**

**Recorrido zona arqueológica de Tulum**

**14:00-15:30 hrs.**

**Comida**

**15:30-17:30 hrs.**

**Reserva Estatal Santuario de la Tortuga Marina X'CACEL-XCACELITO  
Explicación de la operación de la Reserva y visita a cenote**

**18:00 hrs.**

**Regreso a Cancún**

**19:30 hrs.**

**Llegada a Cancún**