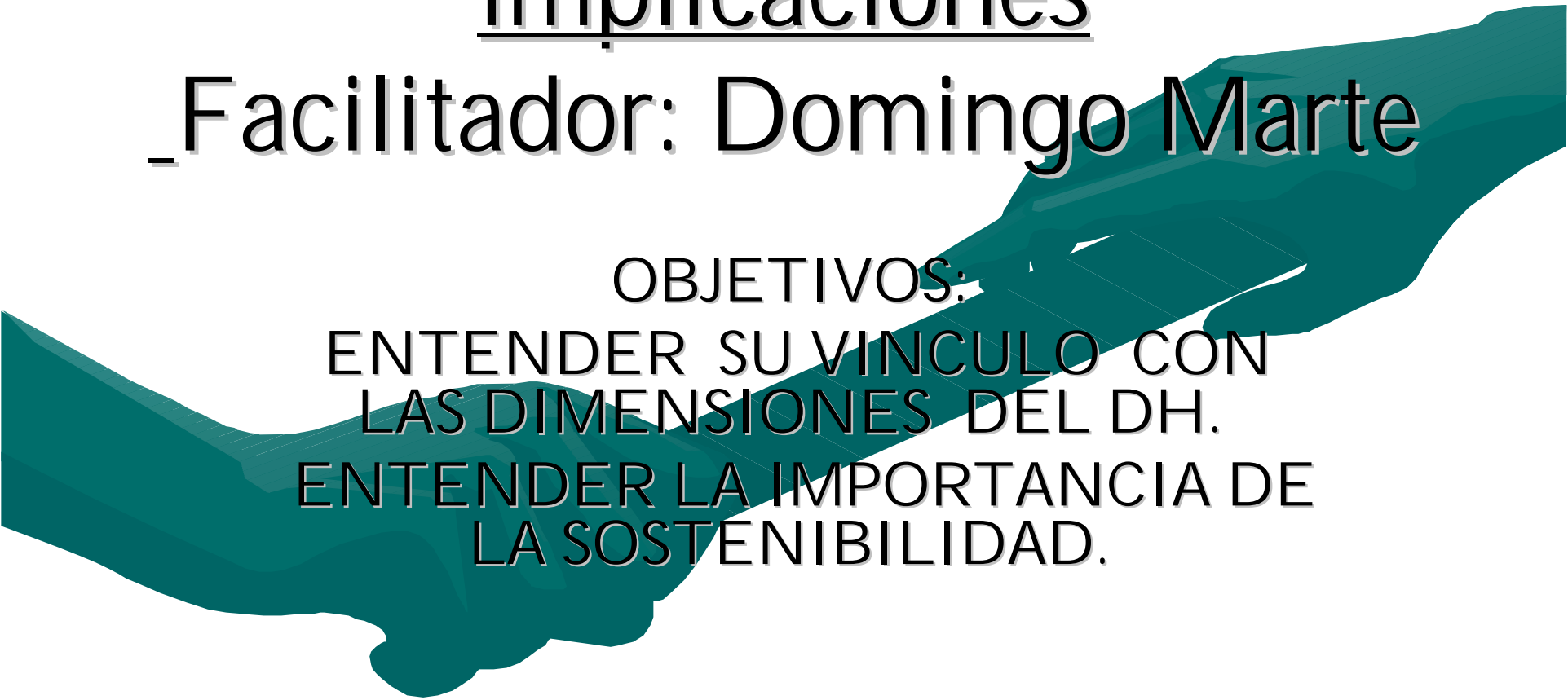


DIPLOMADO DE D. H.
Sostenibilidad: Concepto e
implicaciones
_Facilitador: Domingo Marte



OBJETIVOS:
ENTENDER SU VINCULO CON
LAS DIMENSIONES DEL DH.
ENTENDER LA IMPORTANCIA DE
LA SOSTENIBILIDAD.

¿QUE ES LO QUE DEBE O PUEDE SER SOSTENIBLE?

- MANEJO DE TERRITORIOS: EL MUNDO, CONTINENTES, REGIONES, ISLAS, PROVINCIAS, MUNICIPIOS, CIUDADES, SECCIONES..
- ECOSISTEMAS: BOSQUES, HUMEDALES, COSTAS, SISTEMAS MARITIMOS, PLAYAS, RIOS, CUENCAS HIDROGRAFICAS, CUEVAS..
- COMUNIDADES, ASOCIACIONES.
- PROYECTOS.
- CONSTRUCCIONES, OBRAS Y OPERACIONES INDUSTRIALES, AGROPECUARIAS, MINERAS, ARTESANALES..
- EN GENERAL TODA OBRA O ACTIVIDAD HUMANA.

EVOLUCION DEL CONCEPTO: VISION DE ECOLOGISTAS.

- Planteamientos relevantes:
- Debemos dejar al mundo como lo encontramos. Década de los 70's
- Las especies y ecosistemas deberían usarse y manejarse de forma que se pudieran autorenovarse indefinidamente (UICN, 1980)
- ⊘ Sostenibilidad referida a lo físico, a lo ambiental

ECONOMISTAS: ¿ MANTENER LOS RECURSOS, O SU CAPACIDAD PRODUCTIVA Y FUNCIONAL?

- Deberíamos de vivir de los dividendos de nuestros recursos, manteniendo y mejorando el capital base para que las generaciones que sigan vivan igual o mejor. Robert Repetto(1985).
- ⊘ Se aborda y debate la pregunta contable de cuánto de nuestros ingresos podemos consumir sin que afecte nuestra capacidad de consumo en el futuro.

COMISION BRUNDLANT SOBRE M.A. Y DESARROLLO(1983-87)

- Reporte Brundlant o “ Nuestro Futuro Común” . 1987.
- Ø Se propone un tipo de desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas.
- Ø Se acuña la definición de desarrollo sostenible más difundida hasta ahora.

BRUNDLANT. ENFASIS EN DEBILIDAD PLANIFICACION

- El estado actual de nuestra tecnología y la organización social, particularmente la falta de planificación social integrada, limita la habilidad del mundo para satisfacer las necesidades presentes y las futuras.

CUMBRE DE LA TIERRA(1992). PREPARA PLAN ACCION(AGENDA 21) QUE RECONOCE:

- PERSONAS DEPENDEN DE LA TIERRA PARA VIVIR. HAY VINCULOS ENTRE LAS PREOCUPACIONES AMBIENTALES Y LAS ACTIVIDADES HUMANAS.
- LOS ASUNTOS GLOBALES REQUIEREN ACCIONES LOCALES.
- PERSONAS TIENEN QUE PARTICIPAR EN EL DESARROLLO DE SUS COMUNIDADES PARA QUE ESTE DESARROLLO SEA SOSTENIBLE.

Debate sobre la sostenibilidad como obligación intergeneracional.

¿Qué debemos de dejar?

No se deja esto o lo otro. La obligación es dejar la capacidad de bienestar (Robert Solow 1991)

¿A quién debe de favorecer el desarrollo? ¿ A la generación presente o a las que vienen ?.

- Solow y otros criticaron la preocupación excesiva por las personas del futuro, sin mostrar el mismo interés por las del presente.

SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO HUMANO, UN ASUNTO DE EQUIDAD.

- Se debe compartir la capacidad de bienestar entre la presente y futura generación. Robert Solow(1991)(Sudhir Anand y Amartya Sen. 1994.
- La necesidad de preservar los recursos naturales para el beneficio de las generaciones futuras (principio de equidad intergeneracional);
- No se puede pensar en equidad intergeneracional sin pensar igualmente y antes en la equidad, o derecho, intrageneracional. No podemos defender la riqueza de nuestros hijos sino defendemos, primero , el derecho de los pobres de hoy(Notas Diplomado DH, R.D. 2005)

Capacidad de Agencia y Sostenibilidad.

- La redistribucion hacia los pobres, en forma de mejorar su salud, educacion y nutricion es intrinsecamente importante para la plenitud de su vida, pero también para aumentar el capital social que tendra influencia duradera para el futuro. Amartya Sen(1994).
- A. Sen cataloga al DH como uno de los mayores contribuyentes de la sostenibilidad(19994).

Enfoque integral de desarrollo y m.a.

- **Es posible concluir que el concepto de desarrollo sustentable representa un enfoque integral del desarrollo y el medio ambiente, con significantes consecuencias prácticas entre las que destacan, el que las causas de los problemas ambientales sean tomadas en cuenta, antes que sus efectos, permitiéndose la prevención y el tratamiento efectivo de las mismas; de igual forma ha permitido un tratamiento integral de los problemas ambientales, en donde no solamente se toman en consideración los elementos ambientales sino también los que tengan relación con el desarrollo de la sociedad, tales como los económicos, políticos y culturales. Int. Nacional de Ecología de México(2001)**

GOBERNABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD.

- La democracia y la gobernabilidad en el desarrollo humano. La creación de capital institucional. La descentralización del poder como fundamento de la democracia. Presupuestos participativos.

EJEMPLOS DE INSOSTENIBILIDAD

- a. Que violan el principio de equidad intrageneracional al usar recursos sin considerar las necesidades que tiene la comunidad de los mismos, Ej. Explotación excesiva de la pesca en Samaná, Bayahibe..
- b. Que violan el principio intergeneracional cuando comprometen la existencia de los recursos naturales para la presente y futuras generaciones al contaminar por procesos industriales el río Yaque del Norte, Isabela
- c. Que violan el principio de la Integración al aplicar objetivos ambientales, sin tomar en cuenta las necesidades económicas de la comunidad estableciendo alternativas de ingreso. Ej. Establecimiento de límites excesivos del parque Los Haitises, José del Carmen Ramírez, y otros, afectando comunidades, sin presentar alternativas económicas.

Adaptado de: Instituto Nacional de Ecología. Méjico.

¿QUIEN DETERMINA LO QUE ES SOSTENIBLE?

- ESTA EVALUACION O DETERMINACION NO PUEDE ESTAR EN MANOS DEL MERCADO (EMPRESARIOS Y TODOS LOS USUARIOS DE RECURSOS).
- EL ESTADO TIENE QUE SER EL ARBITRO, EL QUE DICTE Y APLIQUE POLITICAS, LEYES, REGLAMENTOS. LA BUENA GOBERNALIDAD AYUDA A LA SOSTENIBILIDAD ACTUAL Y FUTURA.

Ruta hacia la sostenibilidad

- Forma concreta en que se abordan y se van incorporando diferentes dimensiones humanas en el paradigma, como por ejemplo, la cultura, la pobreza, la gobernabilidad, la democracia, las políticas sociales, el crecimiento económico, entre otros.

COMO SE MIDE LA SOSTENIBILIDAD O INSOSTENIBILIDAD

- HAY UN MARCO TEMATICO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD. ELABORADO POR LA COMISION DE DESARROLLO SOSTENIBLE(CDS). NACIONES UNIDAS, JULIO, 2005.
- COMPRENDE CASI TODOS LOS TEMAS DEL DESARROLLO.
Mas informacion en **”United Nations Division of Sustainable Development-National Information. Indicators of Sustainability. 2005”**.

DESARROLLO SOSTENIBLE Y DH (RECAPITULANDO).

- LA VERDADERA SOSTENIBILIDAD ES INTEGRAL, NO ABARCA SOLO LA DIMENSION AMBIENTAL, SINO TAMBIEN LA ECONOMICA, SOCIAL, INSTITUCIONAL, CULTURAL.
- LA SOSTENIBILIDAD NO PUEDE ESTAR EN MANOS DEL MERCADO.
- LOS POBRES ESTAN MAS EXPUESTOS A SUFRIR DANOS AMBIENTALES.
- LA CAPACIDAD DE AGENCIA ES UN IMPORTANTE FACTOR DE APOYO PARA LA SOSTENIBILIDAD.

DESARROLLO SOSTENIBLE Y DH (RECAPITULANDO)

- **El DH debe garantizar a las generaciones futuras oportunidades semejantes y el mismo potencial que han gozado las generaciones presentes. Al mismo tiempo, la sostenibilidad no puede implicar mantener condiciones de indigencia y pobreza para la generación presente en beneficio de la generación futura. No se puede pensar en equidad intergeneracional sin pensar igualmente y antes en la equidad intrageneracional.**

ISLAS Y ESTADOS PEQUEÑOS

- CONOCIDAS POR LAS SIGLAS SIDS (SMALL ISLAND DEVELOPMENT STATES), ESTAS SE HAN UNIDO EN LA BUSQUEDA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y HAN ESTADO BUSCANDO RECONOCIMIENTO ESPECIAL DE LA COMUNIDAD INTERNACIONAL PARA RESOLVER SUS PROBLEMAS. LA CUMBRE DE BARBADOS(1994) SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS SIDS, RESALTO SU IMPORTANCIA.
- UNO DE SUS MECANISMOS DE COOPERACION ES EL SIDSnet (RED DE LAS SIDS) , QUE ABARCA 43 ISLAS Y ESTADOS PEQUEÑOS.

ESTADOS INSULARES: VALORES

- Alta biodiversidad o endemismo.
- Bellezas escénicas
- Culturas Distintivas
- Riquezas costeras y marítimas

ESTADOS INSULARES: PROBLEMAS RELEVANTES

- Altos índices de pobreza
- Presión sobre sus recursos energéticos
- Alta susceptibilidad a desastres naturales
- Insuficientes recursos económicos
- Dependencia excesiva del comercio internacional
- Altos costos de transporte
- Insuficientes economías de escala

ESTADOS INSULARES: PROBLEMAS RELEVANTES.

- Aguas negras, pesca desmedida y elevación del mar, ecosistemas costeros frágiles.
- Limitaciones de tierra, agua dulce y otros recursos e importación de bienes y energía limitan el desarrollo.
- Los Estados deben impulsar un desarrollo sostenible en una economía mundial competitiva.

MAR CARIBE

- **IMPORTANCIA:** Espacio geopolítico y reservorio de biodiversidad y riqueza marina. Contiene el segundo arrecife más grande del mundo (en Belize). Vía importante de transporte. Recurso básico del turismo
- **AMENAZAS:** Paso de desechos nucleares, vertido de basura, y petróleo. Desastres provocados por huracanes

CUMBRE SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE: JOHANNESBURGO (2002)

- Que el avance en el logro del desarrollo sostenible había sido extremadamente decepcionante desde la Cumbre para la Tierra de 1992, ya que la pobreza había aumentado y la degradación del medio ambiente había empeorado.

En lo sucesivo la estrategia central debe ser: Participación. Alianzas.

CUMBRE DESARROLLO SOSTENIBLE (CONT.)-

Johannesburgo

- Se establecieron nuevas metas importantes, como reducir a la mitad para 2015 el número de personas que no tienen acceso a servicios básicos de saneamiento; mantener o restablecer, de modo urgente y a ser posible para 2015 las poblaciones de peces agotadas a niveles que puedan dar la producción máxima sostenible; y lograr para 2010 una reducción importante de la tasa actual de pérdida de la diversidad biológica.

Plan de acción de la Cumbre de Desarrollo Sostenible. 2002.

ECOSISTEMAS RELEVANTES

- Bosques. No solo madera, sino también servicios ambientales.
- Arrecifes de coral: hábitat importante de peces. Barrera física para protección de playas
- Cumbre de Curitiba, marzo 2006. En este momento la demanda de recursos globales del planeta excede en un 20% la capacidad biológica de la tierra para renovar esos recursos.

CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROGRAFICAS

- 8 Regiones hidrograficas con 15 cuencas prioritarias: Yaque del Norte; Yaque del Sur; Yuna; Nizao; Camú; Ozama-Isabela; Las Cuevas; Artibonito; Higuamo; Maguaca; Chacuey; Macasía; Guayubín, Nizaito y Nigua.
- 14 presas de gran importancia y 6 hidroelectricas que generan 959 Megaw/año. Agua superficial y subterránea. para 88 acueductos y 321 sistemas de riego que irrigan cerca de 300,000 hectáreas. Benefician 5.5 millones hab.
- Prioridad en planes de ordenamiento territorial.

SISTEMA DE AREAS PROTEGIDAS

- Son espacios terrestres y marinos que se establecen para conservar valores y funciones que contribuyan al bienestar del hombre. 9 áreas en el 1980 y 88 en el 2006. En el 2000 habían 31 parques nacionales, ocupando una extensión aproximada de 12,586.54 km².
- Oportunidades y amenazas de las A.P.

AGUA. PRODUCCION Y CONSERVACION

- Equidad en el acceso agua. 89% en zona urbana, y un 62% en zona rural[1].
- Equidad entre ricos y pobres: Subsidio involuntario a las clases altas
- Equidad de géneros: Mayor carga mujeres
- Ineficiencia: sobredimensionamiento de la oferta instalada:907 LPPD. EUA 300 LPPD. Europa 200 LPPD.
- [\[Javier y Tarea final Diplomado II, citando\]](#) Informe sobre el ODM 7, PNUD 2005 y Censo Nacional de Población y vivienda, ONE 2002. Capitalinos desperdician de 500 a 600 1000 m3 de agua, a un costo de 2 millones diario.
- Agua Subterránea: 47.5 m3 por segundo.

TURISMO SUSTENTABLE

- Aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales.
- Las operaciones tienen que ser rentables. La capacidad productiva de las playas, mares, arrecifes.. debe ser preservada.
- Las comunidades aledañas deben recibir los beneficios de la actividad

¿QUÉ SE REQUIERE PARA EL AVANCE DE LA SOSTENIBILIDAD?

- QUE LA ENTENDAMOS.
- QUE LA PRACTIQUEMOS.
- QUE LA PROMOVAMOS.

¿Y LOS GRADUADOS DEL DIPLOMADO
DE DESARROLLO HUMANO?

¿SERAN ELLOS PRACTICANTES Y
PROMOTORES DE LA
SOSTENIBILIDAD?

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- **Sustainable Human Development: Concepts and Priorities.** Sudhir Anand and Amartya Sen. 1994.
http://hdr.undp.org/docs/publications/ocational_papers/Oc8c.htm.
- **El estado de la region. Los Desafios del desarrollo humano sostenible. Reporte de Desarrollo Humano: America Central.** 1999.
- **Desarrollo Sostenible. Sobre la aplicacion del programa 21.** Depto de Informacion Publica de las Naciones Unidas. DPI/2244. Enero, 2002.
- **Cumbre de Johannesburgo. Reportaje Principal.** Naciones Unidas, 2002.
- **Environment and HD. Network Discussion.** Dec., 2002.
- **Sesión especial de la Asamblea General de las Naciones Unidas para revisar el programa de accion para los pequeños estados insulares en desarrollo.** Nueva York, septiembre 1999.
- **Informe de Desarrollo Humano, 1994, Cap. 1**
- **Informe de Desarrollo Humano, 1998, Cap. 4**
- **Desarrollo Sostenible y participacion social. Leonel de**

FUENTES BIBLIOGRAFICAS (CONT.)

- PNUD 1998. IMDH. Capítulo 4: Desigualdad de los efectos del daño ambiental sobre los seres humanos.
- PNUD 2000. Desarrollo Humano en la República Dominicana. Capítulo 3: Medio ambiente y sostenibilidad del Desarrollo.
- PNUD 2003: IMDH. Capítulo 6: Políticas públicas para garantizar la sostenibilidad ambiental.
- Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS): 2004, 1999, 1994