



Declaración de Impacto Ambiental y Consulta de la Sección 106 para los Cambios Propuestos a las Operaciones del Observatorio de Arecibo

Operaciones del Observatorio de Arecibo

¿Cuál es la Acción Propuesta?

La Fundación Nacional de Ciencia (NSF, por sus siglas en inglés) está llevando a cabo reuniones de definición de alcance para obtener opiniones sobre los cambios propuestos a las operaciones del Observatorio de Arecibo. Un rango de alternativas se está considerando para evaluación en una Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Estas alternativas serán refinadas a través de un proceso continuo de comentario público, con alternativas preliminares que incluyen las siguientes:

- Inversión continua de parte de la Fundación Nacional de Ciencia (NSF, por sus siglas en inglés) para operaciones enfocadas en ciencia (Alternativa De No Acción)
- Colaboración con grupos o entidades interesados en continuar las operaciones enfocadas en la ciencia
- Colaboración con grupos o entidades interesados para una transición de la operación a unas con enfoque a la educación
- Suspensión de actividad en las facilidades (suspensión de las operaciones de una manera que las operaciones se puedan continuar eficientemente en una fecha futura)
- Deconstrucción y restauración del sitio

¿Qué es NEPA?

La Ley de Política Ambiental Nacional (NEPA, por sus siglas en inglés) de 1969 requiere que las agencias federales consideren las potenciales consecuencias ambientales de las acciones propuestas sobre el ambiente previo a tomar decisiones finales. El proceso de revisión de NEPA tiene la intención de proveer una oportunidad al público para comentar y proveer opiniones sobre esas decisiones. El 23 de mayo de 2016, la NSF anunció el comienzo del proceso de definición de alcance y solicitud de comentarios públicos para identificar asuntos a ser analizados con una DIA. El propósito del proceso de definición de alcance con el público es determinar los asuntos relevantes que pueden influenciar el alcance del análisis ambiental, incluyendo la identificación de alternativas viables. Oportunidades adicionales para la participación del público estarán disponibles a través del proceso.

¿Qué es la Sección 106?

La NSF también tiene la intención de iniciar consulta bajo la Sección 106 de la Ley de Preservación Histórica Nacional (NHPA, por sus siglas en inglés) para evaluar los efectos potenciales al Observatorio de Arecibo, que es una propiedad histórica que se encuentra listada en el Registro Nacional de Lugares Históricos. La Sección 106 de la Ley de Preservación Histórica Nacional requiere que las agencias federales consulten con las partes

interesadas y el Oficial de Preservación Histórica Estatal acerca de los efectos potenciales de sus acciones propuestas sobre propiedades históricas significativas, como el Observatorio de Arecibo.

¿Quién es el dueño, otorga fondos, y maneja el Observatorio de Arecibo?

La NSF es dueña y otorga fondos al Observatorio de Arecibo y por lo tanto es la entidad responsable del cumplimiento con la NEPA. La NSF ha contratado a CH2M HILL, un consultor ambiental, para preparar la DIA. SRI International, con la Asociación Universitaria de Investigación Espacial (USRA, por sus siglas en inglés) y la Universidad Metropolitana (UMET), reciben fondos de la NSF por medio de un Acuerdo Cooperativo para operar y mantener el Observatorio de Arecibo para beneficio de las comunidades investigadoras. La Administración Nacional para Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) provee fondos adicionales a la USRA para apoyar estudios de radar del sistema solar.

Calendario de la DIA

Período de Comentarios para Definición de Alcance:
24 de mayo-23 de junio de 2016

- Reunión pública 7 de junio, a las 9:30 AM en San Juan
- Reunión pública 7 de junio, a las 6:00 PM en Arecibo

Fecha prevista para el borrador de la DIA: final del otoño 2016

- Período para comentarios de 45 días sobre el Borrador de la DIA
- Reuniones públicas sobre el Borrador de la DIA

Fecha prevista para la DIA Final: primavera de 2017

Fecha prevista para el Récord de Decisión de NSF:
verano de 2017

Cómo someter comentarios

Los comentarios para la definición de alcance van a ser aceptados hasta el 23 de junio de 2016 y pueden ser sometidos durante las reuniones públicas o a través de los siguientes métodos:

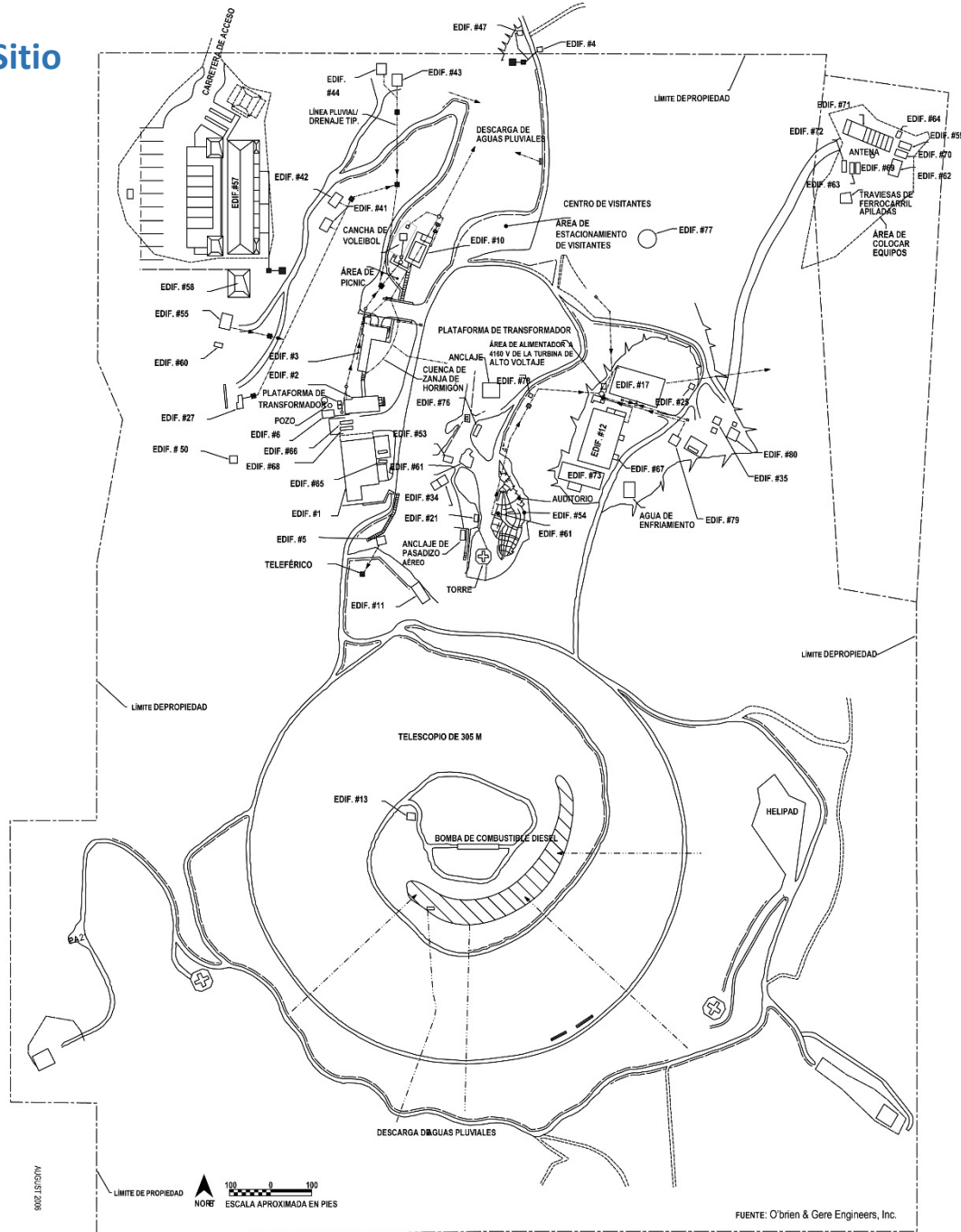
Email: Envcomp-AST@nsf.gov

Correo: Ms. Elizabeth Pentecost, National Science Foundation, Division of Astronomical Sciences, Suite 1045, 4201 Wilson Blvd., Arlington, VA 22230.

Información adicional se publicará a través del proceso de DIA en www.nsf.gov/AST.



Plano de Sitio



NUM. DE EDIFICIO DESCRIPCIÓN			
1. EDIFICIO DE OPERACIONES	34. EDIF. DE POTENCIA DE ALTA TENSIÓN	59. TRÁILER DE CENTRO DE VISITANTES	76. TRÁILER DE INSPIRACIÓN PARA CIENCIA
2. EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN	35. EDIF. DE CONTROL DE GENERADOR CUMMINGS	60. EDIF. DE PRUEBA PARA RECE. DE ANT.	77. ANTENA DE REFERENCIA DE FASES (12M)
3. CUARTOS DE CIENTÍFICOS VISITANTES/CAFETERIA	41. UNIDAD WEST HILL V.S.Q SOLTERO NUM. 1	61. CENTRO DE APRENDIZAJE	78. CABANA DE CAFE
4. CASETA DE GUARDIA DE ENTRADA	42. UNIDAD WEST HILL V.S.Q SOLTERO NUM. 2	62. TRÁILER DE ALMACENAMIENTO DE HFF	79. EDIFICIO DE OFICINA DE INGENIERIA CUMMINGS
5. CASA DE TELEFÉRICO	43. UNIDAD WEST HILL V.S.Q FAMILIAR NUM. 1	63. TRÁILER DE IONOSONDA	80. EDIFICIO DE GENERADOR DIESEL
6. ESTACIÓN DE BOMBA/ EDIF. TRATAMIENTO	44. UNIDAD WEST HILL V.S.Q FAMILIAR NUM. 2	64. TRÁILER DE ELECTRONICOS	
7. PISCINA BAROS	47. BAÑO DEL PORTÓN PRINCIPAL	65. TRÁILER ACORAZADO	
8. EDIFICIO LEWIS-ALMACENAJE DE CABLES	50. CABANA DE MONITOREO DE INTERFERENCIA	66. TRÁILER DE CIENCIA ATMOSFERICA	
9. TALLERES DE MANTENIMIENTO	51. FOSA DE GRASA	67. TRÁILER DE LABORATORIO DE CRIOGENICA	
10. CABANA DE TAZÓN	53. EDIF. DE GENERADOR DE EMERGENCIA	68. TRÁILER DE OFICINAS CIENTÍFICAS	
11. ALMACÉN	54. EDIF. DE CENTRO DE VISITANTES	69. TRÁILER DE ELECTRONICA (GRABA DE ONDA)	
12. CAMPO DE PRUEBA DE ANTENA	55. EDIF. DE LABORATORIO DE LIDAR	70. TRÁILER DE COMPUTADORA	
13. EDIFICIO DE ALMACENAR PINTURA	57. EDIF. V.S.Q. NORTE	71. TRÁILER DE CABLE DE ELECTRONICOS	
14. LABORATORIOS DE OPTICA	58. EDIF. DE UTILIDADES PARA V.S.Q NORTE	72. TRÁILER DE ELECTRONICA (CROGENICA)	
		73. EDIFICIO DE TRANSMISOR DE HF	