



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:

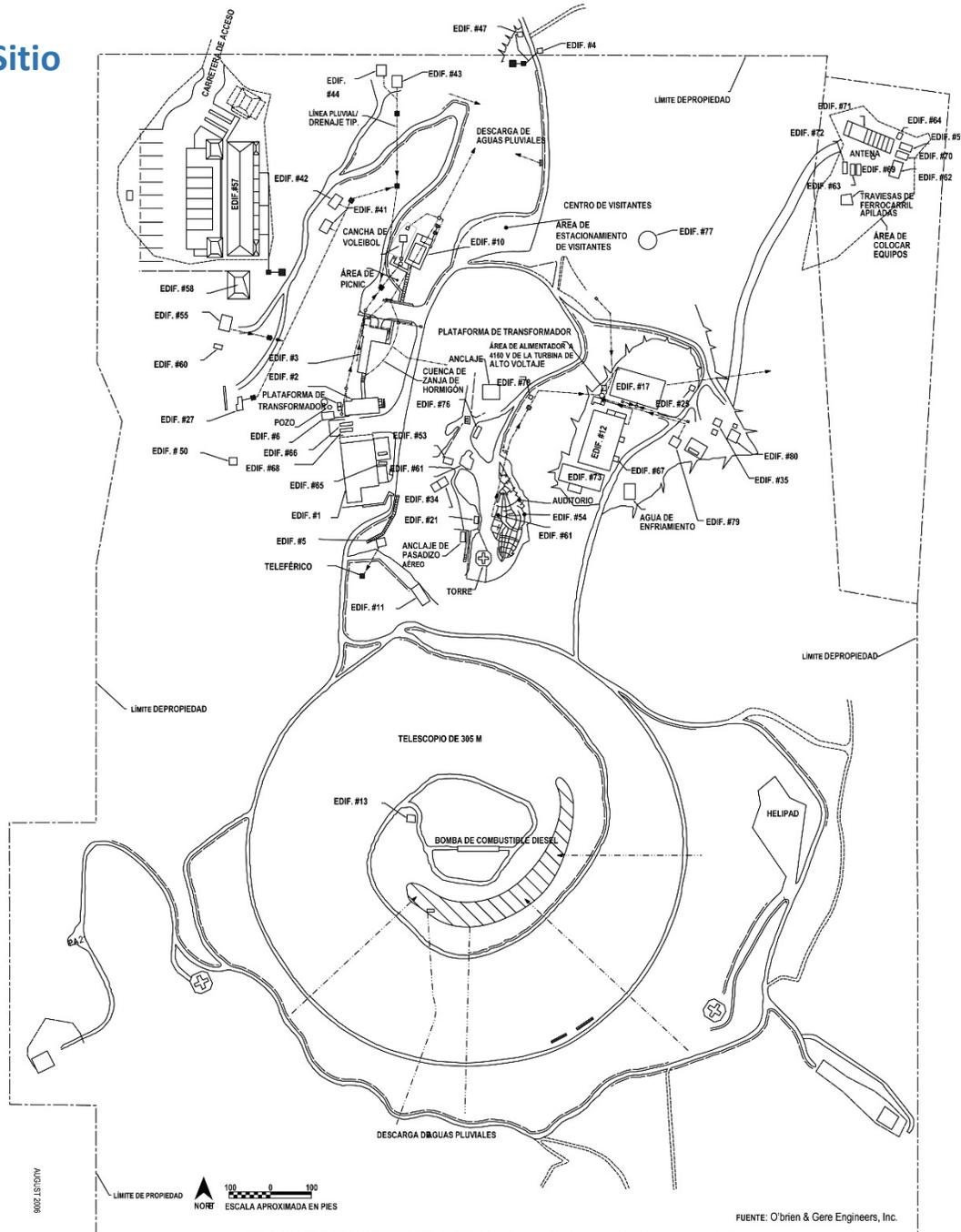
Email: Envcomp-AST@nsf.gov

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

FUENTE: O'brien & Cere Engineers, Inc.