

**MEMORIA**  
**PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA ESPECIE VEGETAL**  
**YERBAMUDA DE JINÁMAR (*Lotus kunkelii*)**  
**(AÑO 2013)**

**INDICE**

1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.1. “STAFF” TÉCNICO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA YERBAMUDA DE JINÁMAR .....	2
2. ACTUACIONES REALIZADAS PARA EL OBJETIVO 1 DEL PLAN DE RECUPERACIÓN	
2.1. RECOLECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE MATERIAL SEMINAL	
2.1.1. Recolección de 5.000 semillas anuales en la población natural	5
2.1.2. Envío periódico de 2.000 semillas de <i>Lotus kunkelii</i> a dos bancos de germoplasma de titularidad pública .....	12
2.1.3. Conservación de lotes de semillas recolectadas en condiciones adecuadas e instalaciones apropiadas .....	12
2.2. PROTOCOLO DE REPRODUCCIÓN “EX SITU”	
2.2.1. Antecedentes del cultivo “ex situ” de <i>Lotus kunkelii</i> .....	14
2.2.2. La dormancia de cubierta en semillas .....	16
2.2.3. Subprotocolo de germinación de semillas .....	16
2.2.4. Subprotocolo de cultivo y mantenimiento de plantas en vivero y enraizamiento de material vegetativo .....	21
2.2.5. Otros aspectos del cultivo “ex situ” de <i>Lotus kunkelii</i> .....	26
2.3. UN STOCK DE PLANTA VIVA	
2.3.1. Cuantificación de la germinación de plántulas y del cultivo de material seminal y vegetativo .....	28
2.3.3. Análisis molecular: todos los ejemplares cultivados son de la especie <i>Lotus kunkelii</i> .....	35
Colección “ex situ” de planta viva de <i>Lotus kunkelii</i> .....	37
2.4. REINTRODUCCIÓN EN EL SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE JINÁMAR DE EJEMPLARES DE <i>LOTUS KUNKELII</i> REPRODUCIDOS “EX SITU”	
2.4.1. Primera reintroducción de <i>Lotus kunkelii</i> en el Sitio de Interés Científico de Jinámar: enero de 2013 .....	38
2.4.2. Segunda reintroducción de <i>Lotus kunkelii</i> en el Sitio de Interés Científico de Jinámar: diciembre de 2013 .....	47
2.5. VALLADO PARA PROTEGER LOS EJEMPLARES DE <i>LOTUS KUNKELII</i> DEL PISOTEO POR HUMANOS Y DE LA DEPREDACIÓN POR CONEJOS .....	50
2.5.1. La depredación por <i>Oryctolagus cuniculus</i> : un nuevo factor de amenaza para <i>Lotus kunkelii</i> .....	54
2.6. ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE LA DINÁMICA POBLACIONAL .....	56

### 3. ACTUACIONES REALIZADAS PARA EL OBJETIVO 2 DEL PLAN DE RECUPERACIÓN

#### 3.1. CUMPLIMIENTO DEL RÉGIMEN DE USOS EN EL SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE JINÁMAR ..... 59

#### 3.2. REALIZACIÓN DE ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS NORMAS DE CONSERVACIÓN

3.2.1. Demolición de chabolas..... 61

3.2.2. Eliminación de vertidos, escombros y desechos ..... 62

3.2.3. Cierre definitivo al público de la pista existente en la zona de exclusión ..... 65

3.2.4. Establecimiento una red peatonal de acceso a la playa desde la zona de uso general..... 66

3.2.5. Eliminación de muro de borde playa como elemento fundamental para la regeneración del ecosistema arenoso original ..... 66

#### 3.3. RESTAURACIÓN DEL RELIEVE Y DE LA CUBIERTA VEGETAL ORIGINAL. MEDIDAS PARA FAVORECER LA RETENCIÓN DE ARENAS Y LA RESTAURACIÓN DE LOS HÁBITATS PSAMÓFILOS ORIGINARIOS.

3.3.1. Restauración del relieve ..... 68

3.3.2. Restauración de la cubierta vegetal original..... 72

3.3.3. Los hábitats psamófilos originarios: alteración antrópica y restauración..... 80